

افتتاح بزرگترین کارخانه تولید

طلاي خاورميانه در تڪاب

\* کارخانه توليد طلاي «زرهشوران» در مرحله نخست، ۳تن طلا، ۲/۵تن نقره و يك تن جيوه توليد مي كند

\* معاون اول رئيس جمهوري: درياچه اروميه كانون توسعه منطقه و حتي كشور است

صفحه ۱۰

يكشنبه ۲۵ آبان ۱۳۹۳ - ۲۲ محرم ۱۴۳۶ - ۱۶ نوامبر ۲۰۱۴ - ۲۰ سال هشتادونهم - شماره ۲۶۰۲۰ - ۱۶ صفحه به همراه ۸ صفحه ضميمه - ۲۰۰ تومان

# جنگ لفظی و اشنگتن - مسكو بالا گرفت

\* روسيه: آمريكا و متحدان عربش داعش را خلق كردند

\* آمريكا: روسيه تهديدی عليه جهان است

\* اوباما: آمريکا به عنوان ابر قدرت جهان رهبری مقابله با حمله ابولا به آفريقا و تهاجم روسيه به اوکراين را بر عهده دارد

\* آلمان و انگليس، روسيه را به افزايش تحريمها تهديد کردند

\* وزراي خارجه اتحاديه اروپا در مورد اقدامات بيشتر عليه روسيه فردا با يکديگر ديدار مي کنند

\* رئيس کميته امور بين الملل دوماي روسيه: داعش نتيجه اقدامات آگاهانه و هدفمند آمريکا و متحدان عرب واشنگتن است

\* زماني که آمريکا به نام دفاع از حقوق بشر در امور مناطق مختلف دخالت مي کند، نتيجه بر عکس و حقوق بشر نقض مي شود

\* نمايندگان دوماي روسيه: اوضاع بحراني عراق و سوريه نتيجه سياست مداخله جويانه غرب است

سرويس خارجي: همزمان با بين الملل دوماي روسيه در اظهاراتي اين که باراک اوباما رئيس جمهوري آمريکا را عامل پيدايش داعش آمريکا در اجلاس گروه ۲۰ روسيه دانست و سياست هاي کاخ سفيد را تهديدی عليه امنيت جهان خواند در خاورميانه را به باد انتقاد گرفت. «آلکسي پوشکوف» رئيس کميته امور بقيه در صفحه ۱۶

دکتر عارف: روزنامه اطلاعات بينش فراجناحي دارد

صفحه ۳



عکس از AFP

صفحه ۱۶

درگیری شدید معترضان فلسطینی و پلیس رژیم صهیونیستی در قدس و کرانه باختری

اوباما کنگره را از سنگ اندازی در توافق

هسته ای با ایران بر حذر داشت

\* «جن سساکي» سخنگوی وزارت خارجه آمریکا: توافق بالقوه کنونی بهترین فرصت برای شفاف سازی درباره رویکرد برنامه هسته ای ایران است

\* سفیر انگلیس از کنگره آمریکا خواست تحریم های جدیدتری را علیه ایران تصویب نکند

صفحه ۲

مدیرعامل مخابرات ایران در گفتگو با اطلاعات اعلام کرد

امکان انتقال تصویر و اطلاعات

با تلفن ثابت از سال آینده

\* اکنون ۱۰۰ درصد نیاز شبکه فیبر نوری کشور از داخل تامین می شود

\* تا ۲ ماه آینده مشکلات موجود نسل ۳ تلفن همراه در شهرهای بزرگ از جمله تهران برطرف می شود

\* با فعال شدن نسل ۳ تلفن همراه، امکانات لازم برای تامین پهنای باند مورد نیاز فراهم می شود

\* ۴۰۰۰ میلیارد تومان برای شبکه نسل ۳ تلفن همراه سرمایه گذاری شده است

سرویس اقتصادی: شرکت

مخابرات ایران پس از پایان

عملیات یکسان سازی کدهای

تلفن ثابت در استان ها که ماه آینده

به پایان می رسد، از ابتدای سال

آینده اقدام به تبدیل ۳۰ میلیون

تلفن ثابت آنالوگ به شبکه ip

می کند تا امکان ارائه خدمات

صوت، تصویر و دیتا از این طریق

به مشترکان فراهم شود.

مهندس کاظم ابراهیمی

صدرآبادی مدیرعامل شرکت

مخابرات ایران با اعلام این مطلب

در گفتگو با خبرنگار اطلاعات

اظهار داشت: کار همکد سازی تلفن

ثابت در تمامی استان ها انجام شده

و ۲ استان باقیمانده هم تا ماه آینده

همکد می شوند و پس از پایان

موقیعت آمیز، عملیات تبدیل

۳۰ میلیون تلفن ثابت کشور که به

صورت آنالوگ است، به شبکه ip

(اینترنت پرتکل) از ابتدای سال

آینده آغاز می شود تا امکان لازم

بقیه در صفحه ۴

توافق اقتصادی و صنعتی

ایران و چین

\* قائم مقام وزیر نیرو: حجم فاینانس های چین برای تامین مالی پروژه های صنعتی، عمرانی و اقتصادی از ۲۳ میلیارد

به ۵۰ میلیارد دلار افزایش یافت

\* مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی: توسعه طرح های پتروشیمی در فاز دوم عسویه از مسیر فاینانس

چین شتاب می گیرد

صفحه ۴

جامعه دانشگاهی: نمایندگان برای رفع

مشکلات آموزش عالی کمک کنند

\* دکتر پورمحمدی رئیس دانشگاه تبریز: نمایندگان بر اساس شایعات و فضا سازی به وزیر پیشنهادی رأی ندهند

\* دکتر اولیاء، رئیس دانشگاه یزد: رأی به دکتر دانش آشتیانی پیشبرد اهداف راهبردی وزارت علوم را

به دنبال دارد

\* دکتر فراهمانی سرپرست دانشگاه پیام نور: استمرار وضع فعلی به صلاح آموزش عالی نیست

صفحه ۱۴



ویژه دانش ضمیمه اطلاعات امروز



صفحه ۶



صفحه ۵



صفحه ۳



صفحه ۳



صفحه ۲



صفحه ۲



صفحه ۲



صفحه ۲

عنوان آگهی: اجرای عملیات گازرسانی به مجموعه روستاهای دهستان بناد کوک دیزه شامل احداث یک ایستگاه تقلیل فشار TBS به ظرفیت ۱۰۰۰۰ متر مکعب در ساعت ۱۴۷۰۰ متر خط تغذیه ۵۴۱۰۰ متر شبکه توزیع و ۸۰۰ عدد انشعاب خانگی - تجاری

مناقصه گران جهت کسب اطلاعات بیشتر به سایت شرکت گاز استان یزد به آدرس [www.nigc-yazd.ir](http://www.nigc-yazd.ir) و سایت [www.shana.ir](http://www.shana.ir) مراجعه و یا با شماره تلفن ۰۳۵۱-۶۲۳۸۵۱۳ داخلی ۲۲۸۶ و ۲۲۸۷ و نامبر ۰۶۲۳۸۴۵۰-۳۵۱ تماس حاصل فرمایند.

نشانی: یزد- میدان امام حسین - شرکت گاز استان یزد - امور قراردادها

روابط عمومی

شرکت گاز ایران

شرکت گاز استان یزد

صرفه جویی در مصرف گاز طبیعی وظیفه ای ملی و مذهبی است

آگهی مناقصه عمومی یک مرحله ای (فراخوان ارزیابی کیفی پیمانکاران)

شماره مناقصه: ۱۴۴۹۰۲

شماره مجوز: ۳۸۵۸۰۸

آگهی مناقصه عمومی

شرکت آب و فاضلاب استان یزد در نظر دارد اقام به شرح جدول زیر را به تفکیک تحت نظارت کمیسیون فنی خرید خود، از تولید کنندگان واجد شرایط و از طریق برگزاری مناقصه عمومی دومرحله ای خریداری نماید.

از کلیه شرکت های تولید کننده دعوت می شود از تاریخ ۱۳۸۵/۰۸/۲۵ تا تاریخ ۱۳۸۵/۰۸/۲۸ پس از ثبت نام در پایگاه این شرکت به نشانی [www.abfayazd.ir](http://www.abfayazd.ir) واریز وجه به صورت اینترنتی نسبت به دریافت اسناد مناقصه اقدام فرمایند. همچنین متقاضیان می توانند به صورت حضوری با ارائه معرفی نامه کتبی و فیش واریزی به مبلغ ۱۰۰/۰۰۰ ریال به حساب ۰۴۶۵۲۸/۶۴ بانک ملت شعبه کاشانی پرد بابت خرید اسناد مناقصه از ساعت ۱۳۸۵/۰۷/۳۰ تا ۱۳۸۵/۰۷/۳۰ به نشانی مناقصه گزار واقع در شهر یزد، خیابان آیت.. کاشانی، دفتر قراردادهای اتاق شماره ۷ مراجعه و اسناد مناقصه را دریافت نمایند. (مستند سازی در پایگاه اطلاع رسانی مناقصات به نشانی [iets.mporg.ir](http://iets.mporg.ir) قابل مشاهده می باشد).

مبلغ تضمین شرکت در مناقصه به شرح جدول زیر می باشد که متقاضی می تواند مبلغ مذکور را به یکی از صور پیش بینی شده در آیین نامه تضمین برای معاملات دولتی که در اسناد مناقصه درج شده است، ارائه نماید. مهلت ارائه پیشنهاد تا ساعت ۱۳۸۵/۰۷/۳۰ مورخ ۱۳۸۵/۰۷/۳۰ بوده و پیشنهادهای واصله در ساعت ۱۳۸۵/۰۷/۳۰ صبح روز سه شنبه مورخ ۱۳۸۵/۰۷/۳۰ در کمیسیون مناقصه بازگشایی خواهد شد.

هزینه درج دو نوبت آگهی به عهده برندگان مناقصه و شماره تلفن تماس ۰۳۵۱-۶۱۱۴۱۳۲ می باشد.

شماره مناقصه	شرح	مقدار/تعداد	مبلغ تضمین (ریال)
۹۳۰۸۰۸	لوله کار گیت گولر دار ۲۰۰، ۳۱۵، ۳۵۰، ۴۰۰، ۵۰۰ و ۶۰۰ میلیمتر	۱۵۵۸۸ متر	۲۸۵۰۰۰۰۰۰
۹۳۰۸۰۹	لوله GRP جهت آذمو فاضلاب به قطر ۱۰۰ و ۱۴۰ میلیمتر	۸۷۶ متر	۱۶۰۰۰۰۰۰۰

شرکت آب و فاضلاب استان یزد سهمای خاص

آگهی مزایده نوبت دوم

شهر داری منطقه دو قزوین در نظر دارد یک قطعه زمین با کاربری مسکونی را با آدرس و مشخصات زیر به استناد ماده ۲۹ آئین نامه مالی شهرداری از طریق آگهی مزایده عمومی به فروش برساند. متقاضیان می توانند حداکثر ظرف مدت ۱۰ روز پس از انتشار آگهی نوبت دوم جهت آگاهی و دریافت اسناد مزایده به واحد امور قراردادهای شهرداری منطقه دو مراجعه نمایند ضمنا هزینه آگهی به عهده برنده مزایده می باشد و شهرداری در رد یا قبول پیشنهادهای مختار است.

۱- قطعه سوم تفکیکی با پلاک ثبتی ۳ فرعی از ۱۷۳ و ۱۷۴ و ۲۸۶ الی ۳۲۷ و ۳۲۱ اصلی بخش ۴ قزوین به مساحت ۲۰۷ مترمربع با کاربری مسکونی تلفن تماس: ۰۲۸-۳۳۳۲۰۹۱۷

روابط عمومی شهر داری منطقه ۲ قزوین

شرکت حمل و نقل ریلی رجا

سازمان: شرکت حمل و نقل ریلی رجا

موضوع مناقصه: انجام تعمیرات جاری واگن های تھویه دار و تعمیرات جاری برق و تھویه واگن های دوطبقه چینی.

محل انجام خدمات: کارگاهها و خطوط تعمیراتی کارفرما در تهران و نواحی سیر قطارها می باشد.

محل دریافت اسناد و بازگشایی پیشنهادها: تهران - خیابان کریم خان زند - بنش سنائی - شرکت حمل و نقل ریلی رجا - طبقه دوم مدیریت تدارکات - اتاق ۲۰۸ - گروه تأمین قطعات و قراردادهای فنی

مهلت دریافت اسناد: تا پایان وقت اداری روز دوشنبه ۱۳۸۵/۰۷/۲۳

مهلت ارائه پیشنهادات: تا ساعت ۱۴ روز چهارشنبه مورخ ۱۳۸۵/۰۷/۲۳

ساعت و روز قرائت پیشنهادات: ساعت ۱۵ روز چهارشنبه مورخ ۱۳۸۵/۰۷/۲۳

میزان سپرده شرکت در مناقصه: مبلغ یک میلیارد و دویست میلیون (۱/۲۰۰/۰۰۰/۰۰۰) ریال به صورت ضمانتنامه بانکی یا یک فقره چک تضمینی بانکی در وجه شرکت حمل و نقل ریلی رجا

قیمت اسناد و نحوه واریز وجه: واریز مبلغ ۱۰۰/۰۰۰ ریال به حساب شماره ۰۵-۰۸۸۸۴۹۶۵۰۰ نزد بانک ملی ایران شعبه انبار توشه به نام حساب درآمد شرکت رجا

سایر اطلاعات و جزئیات در اسناد مناقصه درج گردیده است.

شرکت حمل و نقل ریلی رجا

۳/۰/۳۷۹ الف

آگهی مناقصه عمومی

جمهوری اسلامی ایران

وزارت نیرو

در اجرای قانون برگزاری مناقصات، حوزه ستادی وزارت نیرو در نظر دارد، نسبت به خرید، نصب و راه اندازی تجهیزات رایانه (اعم از سرور، پرینتر، اسکنر و سایر ملزومات رایانه ای) را در سال ۱۳۹۳ بصورت مناقصه عمومی از طریق شرکت های دارای صلاحیت شورای عالی انفورماتیک پس از بررسی صورت وضعیتهای فنی، تخصصی و مالی با کسب امتیاز لازم اقدام نماید. لذا از کلیه شرکت های واجد شرایط درخواست می شود با واریز مبلغ پانصد هزار ریال به شماره حساب ۱۰۸/۱۴ از وجه خزانه مرکزی قابل پرداخت در بانک ملی ایران، برای دریافت اسناد مناقصه به مدت ۱۰ روز پس از تاریخ آخرین انتشار آگهی به واحد قراردادهای اداره کل امور اداری و پشتیبانی وزارت نیرو واقع در خیابان ولیعصر تقاطع کردستان و نباشی ساختمان وزارت نیرو طبقه دوم اتاق ۲۰۴ مراجعه نمایند.

متقاضیان شرکت کننده در مناقصه با معرفی نامه به همراه مدارک ذیل می توانند اسناد خود را در زمان تعیین شده تحویل دهند.

ضمائت نامه بانکی جهت شرکت در مناقصه به میزان ۲۷۰.۰۰۰.۰۰۰ (پنصد و هفتاد میلیون ریال) (پیوست ۱)

تصویر اساسنامه و آگهی آخرین تغییرات شرکت

ارائه حداقل پنج فقره گواهی حسن انجام کار مشابه

دارا بودن کد معتبر از شورای عالی انفورماتیک در زمینه موضوع مناقصه

دارا بودن کد اقتصادی، شناسه ملی

زمان تحویل اسناد مناقصه: حداکثر تا ساعت ۱۶ روز سه شنبه مورخ ۱۳۹۳/۰۹/۱۱

زمان بازگشایی پاکات: روز چهارشنبه ساعت ۹ مورخ ۱۳۹۳/۰۹/۱۲

لطفا برای کسب اطلاعات بیشتر به سایت پایگاه های مناقصات به نشانی: <http://iets.mporg.ir> و یا سایت: <http://tender.moe.gov.ir> مراجعه و یا با شماره تلفن: ۸۱۶۰۶۴۳۴ تماس حاصل نمایند.

وزارت نیرو - حوزه ستادی

۳۰۹۱ م/ الف

معرفی کتابهای انتشارات اطلاعات

هوش پویا

هوش پویا

نوشته دانیل کلمن ترجمه دکتر علی غفصفری

قطع رقعی، ۲۴۴ صفحه چاپ دوم: ۳۰۰۰ تومان

وجود احساس و درک احساسات بی تردید در ایجاد رابطه بین جانداران و بویژه انسانها نقشی اساسی دارد، خواه این احساسات به اصطلاح «لطیف» باشند، خواه «خشن»! تردیدی نیست که انسانها به احساسات لطیف بیشتر علاقه دارند و به همین دلیل هم هست که دوستی ها، پیوندها و حتی ارادت های خاص پدید می آیند که در برخی موارد جنبه قداسدت پیدا می کنند. هوش پویا در واقع، همان درک پیوندهای اجتماعی و سنجش میزان احساسات در رابطه با دیگران و در رابطه با محیط های اجتماعی و رفتارهای ما با دیگران و به عکس است و به همین دلیل در بررسی این اثر می توان از فهمیدن یکدیگر سخن گفت، مترجم در مقدمه خود می نویسد: «به عقیده من این کتاب تمرین عملی و علمی در رابطه با فهم درست است، تا دیدگی را بفهمیم و با جرأت بگوییم: «تو مرا بفهم»... تا همه ما این توانایی را کسب کنیم که با آگاهی از چگونگی و استفاده از مهارت های ارتباطی بتوانیم زیرساخت های تفاهم هر چه نزدیکتر و عمیق تر و واقعی تر با دوستانمان، همکارانمان، والدین، همسر و فرزندانمان... برقرار کنیم و بتوانیم قدر این زندگی کوتاه را که در کنار هم هستیم بدانیم.»

فروشگاه مرکزی: تهران بزرگراه حقانی، روبروی ایستگاه مترو ساختمان روزنامه اطلاعات ، تلفن: ۲۹۹۹۳۸۶

کلیات الکترو فیزیولوژی قلب

نوشته دکتر منصور مقدم

قطع وزیری، ۲۹۲ صفحه چاپ اول: ۱۲۰۰ تومان

تقریباً سه دهه از پدید آمدن رشته علمی الکتروفیزیولوژی قلب می گذرد. در این مدت نسبتاً کوتاه تحولات و پیشرفتهای چشمگیری به وقوع پیوسته تا به حدی که درمان کامل و قاطع بسیاری از آریتمی های قلبی در حال حاضر امکان پذیر است. این ترقیات قابل توجه نه تنها مدیون پیشرفتهای تکنولوژی و اختراع دستگاههای تشخیصی و درمانی بوده است، بلکه شناخت جامع مکانیسم و محل دقیق ایجاد آریتمی های قلبی نقش عمده و اساسی را بازی کرده است. در حال حاضر که در مانهای غیر شیمیایی آریتمی های فوق بطنی و حتی بطنی به صورت درمان اولیه به بیماران پیشنهاد و عرضه می شود، شناسایی صحیح مکانیسم تأثیرکار دریا تنها با تجزیه و تحلیل دقیق الکترو کاردیوگرام داخل قلبی میسر خواهد بود. کتاب «کلیات الکتروفیزیولوژی قلب» در جهت نیل به همین هدف تعلیم چگونگی تجزیه و تحلیل منطقی و صحیح آریتمی های قلبی و تشخیص مکانیسم پدیده های مختلف الکتروفیزیولوژی تألیف شده است. در این کتاب تلاش بر آن است که ضمن شرح مبانی جامع الکتروفیزیولوژی قلب، کاربردهای بالینی و درمانی آن مدنظر قرار گیرد تا توجیه بسیاری از نمادهای الکترو کاردیوگرافی برای خواننده آسان شود.

فروشگاه مرکزی: تهران بزرگراه حقانی، روبروی ایستگاه مترو، ساختمان روزنامه اطلاعات، تلفن: ۲۹۹۹۳۸۶

فروشگاه شماره ۱: تهران خیابان انقلاب اسلامی، روبروی دانشگاه تهران، تلفن: ۶۶۴۶۰۷۳۴

نماینده گی های روزنامه اطلاعات در سراسر کشور، توزیع و فروش: ۲۹۹۹۳۳۲۴، ۲۹۹۹۳۳۰۶

برای خرید پستی در سراسر کشور با تلفن ۲۹۹۹۳۳۰۶ تماس حاصل فرمایید.

آدرس سایت فروشگاه اینترنتی: [www.ketabettelaat.com](http://www.ketabettelaat.com)

خیریه آیشار طایفه ما شعبه شامس الحج (ع)

دارای ۸۰ نمایندگی، ۲۵۰۰۰۰ نفر جمعیت حمایتی در کشور

شماره تماس: ۶۶۲۹۶۲۷۸

تلفنکس: ۶۶۲۹۶۰۲۵

نشانی: پلاک ۱۲، خیابان باقرزاده، پلاک ۳۰



## اطلاعات

پادشاهیگتخ

### تخ و شیرین

در فاصله اندکی که تا تقدیم لایحه بودجه سال آینده باقی مانده است، به نظر می‌رسد که دولت کار سخت و دشواری را در هفته‌های پیش روی در پیش دارد که همراهی و کمک مشفقانه همگان را اجتناب‌ناپذیر می‌کند. مذاکرات سخت و دشوار سیاسی ایران با اردوگاه غرب بر سر مسأله هسته‌ای هنوز به فرجام نرسیده، تحریم‌های بین‌المللی و ناخواب‌رانه همچنان اقتصاد کشور را تحت فشار نگذاشته، هزینه‌های سنگین اداره کشور را پرداخت حقوق گرفته تا پرداخت یارانه‌ها و تنظیم دخل و خرج و سر و سامان دادن به آب‌وسه‌بدی‌های طرفی و مرابضیت از ثبات اقتصادی و جلوگیری از تورم و افزایش رکود از طرف دیگر، همه و همه، شرایط سختی را برای اداره قوه مجریه در سال آینده رقم می‌زند.

در این میان البته کاهش نفایث به میزان سی درصد که در چند سال اخیر بی‌سابقه بوده و سفره تنگناهای دولت تدبیر و امید را کامل کرده است، معاون اول رئیس‌جمهور، اخبار اعلام کرده که در آمد سالانه دولت که در گذشته بین ۱۰ تا ۱۱ میلیارد دلار بوده، هم‌اکنون به نزدیک ۳۳ میلیارد دلار رسیده و باید از همین میزان درآمد ارزی، بولتو در اداره کرد. به اینها باید افزود که بوجای تعجب کارمندان از کارگزاران و بازنشستگان از آن حدداقل مستندتر ۱۰۰ هزار۰۰ تومان‌ی اسسال را برآورده حتی نمی‌آز هزینه‌های مانده خود نمی‌دانند و این حرف حق را مطرح می‌کنند که وقتی اماردهای رسمی فقط رقم را در خواران شهرهی نزدیک به یک میلیارد و هفتصد هزار تومان اعلام می‌کنند و منابع کارشناسی، آنرا تا ۲/۵ میلیون تومان هم محاسبه کرده‌اند، چگونه می‌توان با این حقوق‌ها کنار آمد و زندگی کسره؟ و قاعدتی‌ا می‌توان حدس زد که حتی کمترین میزان افزایش حقوق در سال آتی، به رقمی را برود که در حد تحویل می‌ماند

و این هزینه‌ها باید از کدام محل تأمین گردد؟ آنچه که از رفتار ادماهی‌گدشته دولت می‌آید با وجود همه تلاشی‌ها و توفیقاتی که در آرام‌سازی فضای اقتصادی کشور و مهار تورم داشته، نشانگر اصلاحات ساختاری مطلوبی که بتواند با همه این دشواری‌ها کنار آید نیست. همان‌طور که نگارنده بارها متذکر شده، به نظر می‌رسد که دولت هنوز با نوعی رودربایستی و کم‌رویی و عدم شهبات در ایجاد جراحی‌های لازم اقتصادی رو در روست و با این رفتار سازنده خود خواهد بود که همچنان درگیر مشکلات بلندمدت یا برنگرانی و ترس به خاطر ندی که ممکن است عمل جراحی در پی داشته باشد، صبوری کند و در دیکشود و با بیماری اقتصادسازده و باز به نظر می‌رسد که پیش از حدو اندازه لازم به امکان رفع تحریم‌ها و رسیدن به توافق چشم دوخته است.

البته رفع تحریم‌های غیر انسانی و باج‌خواهانه آمریکا و هم‌پیمانانش، حق مسلم و طبیعی مردم ایران و کاملاً درست و بی‌وقایع است: اما همچنان که رئیس‌جمهور محترم و مسئولان دولتی اعلام کرده‌اند، طرح مدل اقتصادی و تنظیم بودجه دولت باید به گونه‌ای باشد که اگر به هر دلیل توافق حاصل نشد و تحریم‌ها برقرار ماند و حتی خدای ناکره دوزنی هم گرفت، اداره کشور دچار مشکل نشود. پس تاگزیر بر بودجه سال آینده باید همه فاکتورهای مورد نیاز ملاحظه شود و از جمله توت که به اقتضا متفاوت می‌تواند یک اصل منظر قرار گیرد. گمان می‌کنم توجه به چند نکته مهم خالی از قیاف نباشد:

۱-سبا توجه به محدودیت‌های ارزی دولت و با توجه به اینکه سیاست تثبیت نرخ ارز در شرایط تورمی فداکاری اقتصادی است، محاسبه نرخ ارز برپای سال آینده برای جلوگیری از نوسانات بر شتاب ارزی که تجربه چند ائرا پیش از این داشته‌ایم، باید همراه با در نظر داشتن میزان درآمدهای ارزی کشور، کسای مهمی نسبت بر واردات کالا و ترجیح تولید داخلی و نگاه به ارز به عنوان سرمایه ملی و یک کالای قابل معامله که نمی‌تواند دارای ارزش عمومی داخلی و در آمد ناخالص ملی‌بهای غیرواعی و دستوری داشته باشد، تعیین شود و سنجش ارزش پول ملی صرفاً با نرخ برابری آن را از نرخ خارجی و بدون درنظر داشت منقسم تورمی بود و تولید ثروت در کشور، فاکتور اقتصادی و نوعی ارزآفرین‌وشتی به نفع بازار واردات است که می‌تواند به‌شدت در خطر نوسانات بر شتاب قرار گیرد. دامدانه نرود که تثبیت دستوری نرخ ارز و جهش قیمتی ناگهانی و چند صد درصدی، آن چه به روز اقتصاد ملی کرده است.

۲-سر و سامان‌بخشی به توزیع یارانه‌های نقدی و کاهش فشار هزینه‌ای دولت در این بخش، ضرورتی اجتناب‌ناپذیر است. شناسایی دهک‌های نیازمند و قطع رابطه ارزی طبقات پرخوردار با توجه به اختیاری که مجلس به دولت داده است، آسان‌ترین راه برای تسکین ضرورت دولت در سال آتی است.

۳-اجرای مراحل بعدی قانون هفت‌دهمذنی و کاهش اثرات منفی آن و تجدیدنظر در نوع پرداخت یارانه‌ها از جمله ضروریات اقتصاد مقاویتی است. به هر حال باید یکسان دانست که فقط مصرف ارز در ایران، هیچ نیستی نه به عدالت دارد و نه با تصدیق مقامی.

۴-مقابله همه‌جانبه با فساد و قطع شران‌هایی که خون آلوده در مجاری اقتصاد تزریق می‌کنند و منابع و منابع ملی را به خطر می‌اندازند، مطالبه همگانی است. دولت تدبیر و امید با وجود همه‌گاه‌هایبهای که در اقتصاد پنهان، عدم شفافیت در بازار پولی و بانکی و فرار مالیاتی و وجود رانت و فساد دارد، در عمل اقدامات لازم برای اصلاح ساختاری این رفتار و رویه غلط را در مدت‌های صورت نداده و بیشتر اوقات گلابه کرده است.

۵-با این نظام مالیاتی راه به جایی نخواهیم برد. حتی در نظام کهنه مالیاتی حقوق و مستزده که در دستی‌ترین و آسان‌ترین راه در یافت مالیات است؛ تغییری که صورت گرفته، هم با مداخلت ناخه‌خوان است و هم با شعار دولت در زمینه افزایش درآمد مالیات، پیش از آن در بخش خصوصی مالیات از حقوق در ردیف‌های این سر درص هم افزایش داشت و همین سآله اعتراضاتی بحثی آنها را به دنبال داشت که هرحق‌های کلان در بخش خصوصی تا ساسی درصد هم مشمول مالیاتی می‌شود و در بخش دولتی تنها ده درصد است و دولت به جای آنکه همین قانون را مشمول قانون‌های پآلی دولتی کند، یکسان‌سازی را با کاهش مالیات بخش خصوصی اصلاح کرد.

۶-دولت در قانون بودجه سال آینده باید در هزینه‌های جاری خود سخت‌گیری بیشتری داشته باشد. بسیاری از ردیف‌های بودجه را حذف یا مشمول کاهش کند و در یک کلام باید از هر گونه خوش‌بینی در آمدی پرهیز و تنها به درآمدهای واقعی اندیشه داشته باشد و از هر گونه افزایش هزینه‌ها به این دآدن به افزایش مطالبات و توقعات پرهیزد. سال آینده سبیل سخت برای دولت است، اما این سختی ما را به انضباط بیشتر، تلاش بیشتر، انتظارات کمتر و ریختن و پاشش و بی‌تدبیری و بی‌ملاحظگی کمتر وادار می‌کند و این نمره به شیرینی خواهد بود تا ما را از آفت وابستگی به درآمدهای نفتی و زندگی با سبک بچه‌پرداری ملی دور دارد.

سختی و تلفات اقتصادی و صبوری و تحمل دشواری‌ها اگر ما را سختکوش‌تر و مستقل‌تر و محکم‌تر کند، نمری است شیرین دارد.

اله‌گای گتخ‌گاه

#### رئیس دومای روسیه امروزه تهران می آید

مشاور امور بین الملل رئیس مجلس شورای اسلامی گفت: «سرگئی نارشکین» رئیس دومای روسیه امروز به همراه هیات پارلمانی به تهران سفر می کند. حسین شیخ الاسلامی‌با بیان اینکه در این سفر یکروزه به دعوت علی لاریجانی رئیس مجلس و در چارچوب کنفرنس روابط دو جانبه سیاسی، اقتصادی، فرهنگی و اجتماعی و مسابلات پارلمانی دو کشور انجام می شود، به این‌ا گفته که نارشکین‌رادی این سفر روسای برخی کمیسیون‌های دومای روسیه همراهی می کنند.رئیس دومای روسیه در این سفر با لاریجانی همتای ایرانی خود و آیت الله اکبر هاشمی رفسنجانی، رئیس مجمع تشخیص مصلحت‌ت‌دیدار و گفتگو می کند. شیخ الاسلام همچنین در برنامه سفر هیات پارلمانی ایران به عمان خیر داد و گفت: هیات پارلمانی ایران به سرپرستی وحید احمدی رئیس کمیته روابط خارجی کمیسیون امنیت ملی و سیاست خارجی مجلس اوایل آذرماه به عمان سفر می کند.

#### تفچه جلیی جزایر سه گانه از سایت آژانس بین المللی

##### نقشه جلیی امارات متحده عربی دره جزایر سه گانه جمهوری اسلامی ایران

از سایت آژانس بین المللی ارتش اتمی حذف شد
به گزارش ای‌ان‌ا این نقشه جلیی تا تلاش‌ها و پیگیری‌های نمایندگی دائم کشور ایران از آژانس بین المللی ارتش اتمی حذف شد.
هر سه‌ساله کشورهاومعظمی اطلاعات مربوط به برنامه‌های هسته‌ای خود را به آژانس بین المللی انرژی اتمی ارائه کنند که برای سبیل‌ها در این سایت باقی می‌ماند. امارات متحده عربی مانند گذشته در اقدامی فیلشیت این جزایر سه گانه و همبینه اداری تیر بزبگ کنیه با یورومسی را جزو کشور خود معرفی کرده بود که با پیگیری نمایندگی کشورمان در آژانس، این نقشه از سایت این نهاد بین المللی حذف شد.

##### تحقیقات برای دستگیری یعلیگار اسیدپاشی‌های اصفهان ادامه دارد

وزیر کشور با تأکید بر این که عملکرد اسیدپاشی‌های اصفهان است در مردم خواست تا به وزارت کشور و دیگر دستگاه‌ها و مسئولان اعتماد کنند.
به گزارش پایگاه اطلاع رسانی دولت، عبدالرضا رحمانی‌فضلی در حاشیه اجلاس ارتقای توانمندستی‌های شورای‌های فرهنگ عمومی کشور افزود: ادامه گسترده تحقیقات برای دستگیری عاملان اسیدپاشی‌های اصفهان در استان اصفهان و دیگر استان‌ها در حال انجام است و بررسی افراد مظنون همچنان ادامه دارد.
عبدالله اسیدپاشی‌ار اسامه‌همین دانستی و خاطرنشان کرد: رئیس‌جمهوری از این سآله بسیار متاثر است و دستورات صریحی را به بنده و دستگاه‌های ذیربط ابلاغ کرد: رئیس‌شورای امنیت کشور همچنین از تشکیل کارگروهی به‌مشکل از نیروی انتظامی و وزارت اطلاعات، بسیج و دادستانی برای بررسی و سرگیری پرونده اسیدپاشی اصفهان خبر داد و گفت: بنده هم تاکنون دو بار در جلسه دولت گزاشنی از پیگیری و تالیج بررسی‌های اسیدپاشی‌های ایران کردم و هر روز از طریق شورای امنیت، این پیگیر این پرونده هستم.

وزیر کشور اظهار امیدواری کرد این ماجرا با دستگیری عامل یا عاملان اصلی این حادثه پیگیری شود و پاسخ درستی به مردم داده شود.

## دکتر روحانی: ایران و نروژئلا باید در همه زمینه‌ها در کنار هم باشند



رئیس‌جمهوری ایران با بیان اینکه ایران و نروژلا در مسائل منطقه‌ای و بین‌المللی اشتراک نظر دارند، اظهارداشت: ایران و نروژلا دو کشوری هستند که نزدیکی‌شان به خاطر نوع تلقی و دیدگاهشان نسبت به مسائل جهانی است، لذا این پیوند و دوستی برای همیشه ادامه پیدا خواهد کرد.

وزارت خارجه آمریکا کنگره را از سنگ اندازی در برابر توافق هسته ای با ایران بر حذر داشت و اعلام کرد: آخرین مراحل برای به نتیجه رسیدن مذاکرات تا ۲۴ نوامبر جریان دارد.
«جین سانی» سخنگوی وزارت خارجه آمریکا در مصاحبه با شبکه تلویزیونی سی‌ان‌ان گفت: آخرین مراحل در جریان است. وی با طر این موضوع که توافق بالقوه کنونی بهترین پهنین فرصت برای شفاف سازی در باره رویکرد برنامه هسته‌ای ایران است، اظهار نظر کرد: در مذاکرات جدی، اغلب تصمیم‌های جدی هم اتخاذ می شود و ما امیدواریم که به این حال تلاش می کنیم که تا موعد مقرر ۲۴ نوامبر به نتیجه برسیم.
ساکای درباره ادعای تندروها در کنگره آمریکا مبنی بر این که ایران از یک توافق هسته ای ضعیف به عنوان سرپوشی برای اقدام در جهت دستیابی به سلاح استفاده خواهد کرد، گفت: از تمامی اعضای (کنگره) می‌خواهم منتظر جریات نمانند. مطالب را تنها بر اساس تیزر و عنوان آنها قضاوت نکنید، بلکه مضمون را در نظر بگیرید و سپس درباره آنها نظر دهید.

رایزنی دیپلمات‌های اروپایی با اعضای کنگره دیپلمات‌های اروپایی حاضر در واشنگتن در آستانه ضرب الاجل ۲۴ نوامبر (۲۳ آذر) رایزنیی با اعضای کنگره برای موفقیت در مذاکرات هسته‌ای با ایران را آغاز کرده اند.

کشورهای اروپایی در حال مذاکره با ایران در آستانه ضرب الاجل ۲۴ نوامبر (۲۳ آذر) بیشتر به کنگره آمریکا نزدیک شده‌اند. گفته می‌شود دیپلمات‌های فرانسه، انگلیس و آلمان در واشنگتن در هفته‌های گذشته صراحتا با اعضای کنگره در مورد دستیابی به توافق جامع با ایران گفتگو کرده اند. پایگاه خبری تحلیلی آمریکایی «المنیتور» در یوز در گزارشی نوشت: البته به نظر می‌رسد این ارتباطات هماهنگ شده بین این کشورها نیست و این اقدام در راستای اهداف کاخ سفید نبوده و دولت باراک اوباما رئیس‌جمهوری آمریکا از آن مطلع نیست.

بر اساس این گزارش گفته می‌شود این سه کشور با باراک اوباما کاملاً موافق اند. تحریم‌های جدید پیش از ۲۴ نوامبر می‌تواند مذاکرات را متوقف کرد و اختلاف بین المللی علیه ایران را تصعیف سازد، اما رایزنی‌های اخیر بیشتر در مورد گزینه‌ای ممکن در صورت تمدید مجدد مذاکرات است، با در نظر گرفتن اینکه هر کشوری را زوردهای متفاوتی دارند.

یکی از مشاوران ارشد کنگره آمریکا گفت: شرایط آن گونه که کاخ سفید می‌خواهد نشان‌دهنده سیاه و سفید نیست و پیام‌های متفاوتی از سه کشور به کنگره می‌رسد.

بیشتر ارتباطات طی یک سال گذشته گفتگوهای اعضای وزارتخارجه‌های این سه کشور با ستانورهای آمریکایی بوده است، همچنین دیدارهای سفرای این کشورها بایستاد مجلس نمایندگان با هدف رایزنیی در مورد دستورالعمل ایران صورت گرفته است.

امیدریدادرسپاری:

## رزمایش دریایی ایران در آب‌های بین‌المللی بر گزار می‌شود

سرویس سیاسی – اجتماعی: فرمانده نیروی دریایی ارتش جمهوری اسلامی ایران از برگزاری رزمایش ولایت ۹۳ در اوایل دی‌ماه خبر داد.
امیردیار حبیب‌الله بسیاری اظهار داشت: حضور در آب‌های آزاد بزرگ‌ترین دستاورد نیروی دریایی است که با تدبیر مقام معظم رهبری به دست آمده است و دیگر قرار نیست نیروی دریایی فقط در آب‌های سرزمین خود رزمایش داشته باشد.

وی با بیان این که ما نه برای تهاجم به کشوری، بلکه برای دفاع از منافع کشور خود در آبهای آزاد حضور داریم، افزود: امیدواریم در این رزمایش که در منطقه مدار ۱۰ درجه (شمال اقیانوس هند) برگزار خواهد شد، توانیم از شناور و یا سلاح‌های جدید استفاده کنیم. فرمانده نیروی دریایی در ادامه با بیان آن که اکنون ناو گروه سسی و دوم نیروی دریایی در ورودی باب‌المندب گشت زنی می‌کند، یادآور شد: منطقه ماوریت این ناو گروه در منطقه باب‌المندب، خلیج عدن و دریای سرخ است. این ناو گروه در این منطقه گشت زنی و امنیت خطوط را تطبیی شناورهای ایرانی و همچنین شناورهای سایر کشورها را تأمین می‌کند.

سایر دربار و رونمایی از زیردریایی فاتح گفت: امیدواریم این زیر دریایی در روز ۱۷ آذر رونمایی شود البته این کار به دستور سلسله مراتب بالاتر هم نیاز دارد.

وی در ادامه گفت: نیروی دریایی همواره اعلام کرده است که با همه کشورهای حوزه خلیج فارس و همسایه‌های اقیانوس هند آماده رفت و آمد، تبادل علمی، آموزشی و رزمایشی است به طوری مثال ما با کشور عمان در حوزه‌های مختلف تعامل داریم و رزمایش هم برگزار می‌کنیم.
سپاری در پایان از آمادگی تاجاگر برای حضور این نیرو در اقیانوس اطلس خبر داد و انجام آن را منوط به صدور مجوز توسط سلسله مراتب بالاتر اعلام کرد.

سرویس سیاسی – اجتماعی: رئیس کمیسیون سلامت، محیط زیست و خدمات شهری شورای شهر تهران، با اشاره به افزایش شمار بیماران سرطانی در کشور، خواستار اتخاذ تدابیر جدید برای مبارزه با عوامل موثر آن از جمله آلودگی هوا شد.
رحمت الله حافظی گفت: سرطان در کشور از ۱۱ هزار نفر در سال ۷۸ به ۷۰ هزار نفر در ۸۸ و اکنون به ۱۰۰ هزار نفر رسیده است. آلودگی هوا سرانزاسی است. در این زمینه چه کسی باید به مردم پاسخ دهد؟
وی در برنامه تلویزیونی تبیین با اشاره به اقدامات برای بهبود وضع هوا، افزود: تعداد خودروهای کثرت‌پاش در سال جاری در مقایسه با سال گذشته افزایش یافت و این امر سه روز به هشت روز افزایش داشته است البته هنوز نمی‌توان به طور قطعی صحبت کرد که زمان‌های هوای پاک چقدری تحویم داشت اما بدون شک به مداخلات بیشتری نیاز است تا کیفیت هوا بهبود یابد.
رئیس کمیسیون سلامت، محیط زیست و خدمات شهری شورای شهر تهران در ادامه با طر این که مسئول کل در سازمان در کشور از ۱۱ هزار نفر در سال ۷۸ به ۷۰ هزار نفر در سال ۸۸ و اکنون به ۱۰۰ هزار نفر رسیده است، تأکید کرد: نمی‌خواهم بگویم که همه این سرطان‌ها ناشی از آلودگی هوا بوده است اما بر اساس گزارش و مستندات علمی، آلودگی هوا سرانزاست و در تبه یک مواد سرطان‌زا در دنیا قرار دارد. بزرگ و کوچک در سطح سبیل سوزان اینجاست چرا گوگرد موجود در سوخت مردم به جای ۰۰۰ ppm به سه سال ۰۰۰ ppm است که چقدر کم است.
مردم به‌خوش‌دهد: آلوده: آیا تولیدات خودرو ما استاندارد است وقتی که یک خودرو و وانت در هر ۱۰۰ کیلومتر ۲۰ تا ۳۰ لیتر بنزین مصرف می‌کند؟ بارها خودرو سوزان قول داده اند که تولیدات خود را استاندارد کند اما هر بار با تعلف به قول خود عمل نکرده اند. چه کسی پاسخگوست؟

حافظی در ادامه از مجلس خواست تا قوتی در این زمینه بر عهده گیرد.
وی با اشاره به مطالعه شرکت کنندگان در تیزرهای بهداشتی و دانشگاه شریف و دو مجموعه بین المللی درباره کیفیت هوا از زمستان سال ۹۰ تا پایان زمستان ۹۲، بر اساس سبیل سوزان آلودگی هوا در کلانشهرها ۰۰ درصد افزایش یابد.
ویدگانک و گوگرد بهبود یافته است. سوخت یک خودرو یورو ۴ نیست، اما بنزین به سوخت تزوشمی‌ها بهتر است.

رئیس کمیسیون سلامت شورای شهر تهران با بیان این که از اواخر سال ۸۸ و اوایل سال ۸۹ میزان آلودگی ملتی کمتر از ۲/۵ میکرون رشد شدیدی یافت، افزود: متأسفانه در

## اخبار داخلی

## دکتر روحانی: ایران و نروژئلا باید در همه زمینه‌ها در کنار هم باشند

همفکری و همکاری جهانی به ویژه نوسانات قیمت نفت را مورد تأکید قرار داد و اظهارداشت: التهاب بازار و افزایش کاهش گشایش قیمت نفت، ثبات اقتصاد جهانی را تحت تأثیر قرار می‌دهد، از این رو باید تلاش شود، نفت، قیمت متعادلی داشته باشد.

رئیس‌جمهوری همچنین با تأکید بر افزایش سطح همکاری‌های اقتصادی و تسریع در نروژلا به دکتر روحانی، و پروژه‌های موجود بین دو کشور، گفت: در زمینه روابط خود با نروژلا، ویژه در زمینه مسائل اقتصادی همواره در پی توسعه روابطم.

وزیر امور خارجه ونزوئلا هم در این دیدار با ابلاغ سلام رئیس‌جمهوری ونزوئلا به دکتر روحانی، گفت: ونزوئلا دوستی بزرگی را با ایران بنا نه کرده و مصمم است همکاری‌ها و مناسبات خود با ایران را هر چه بیشتر از تقاه دهد.
وزیر امور خارجه ونزوئلا خاطر نشان کرد: ونزوئلا در تمامی عرصه‌های بین‌المللی در کنار جمهوری اسلامی ایران قرار دارد. دکتر روحانی در ادامه ضرورت

### اوباما کنگره را از سنگ‌اندازی در توافق هسته‌ای با ایران بر حذر داشت

یکی از مقام‌های مطلع از مذاکرات گفت: به کنگره هشدار داده شده است که اتحادیه اروپا احتمالاً در مورد مذاکره با ایران به صورت یکجانبه، تصمیم خواهد گرفت اگر کنگره باعث شکست دروغ فعلی مذاکرات شود.
اسقفی از تحلیلگران از این باب تأکید دارند که کشورهای اروپایی تنها برای افزایش دادوستدها با ایران بخواهند آمریکا را عصبانی کنند. بعضی از کشورها هم در برابر پیام‌های جنگ طلبانه کنگره که تحریم‌ها را تقویت می‌کند ذهنبت باز دارند و آن را یگانه راه امتیازگیری از ایران می‌دانند.
فرانسه سال گذشته یکی از طرف‌های سختگیر در مذاکرات بود، اما آژار آرو سفیر فرانسه در آمریکا اخبار هشدار داد در صورتی که تحریم‌های شدیدتری علیه ایران تصویب شود، روحانی رئیس‌جمهوری این کشور نخواهد توانست توافقی را امضا کند زیرا او نیز تندروهایی در داخل دارد که باید آنها را راضی نگهدارد.

«پتر ستماکوت» سفیر انگلیس هم به نوبه خود علنا از کنگره خواست تحریم‌های جدیدتری را علیه ایران تصویب نکند تا زمانی که مذاکرات ادامه دارد. وی سال گذشته در مقاله‌ای از پایگاه اطلاع رسانی «هیل» نوشته بود: توافق موقت روی میز می‌می‌تواند چشم‌انداز سستی یافتن به توافق جامع را به‌دام‌های آتی زنده نگهدارد. این رو مقیضا از شرایط فعلی بهتر است. در صورتی که تحولات فعلی را تغییر دهیم، نمی‌توانیم به خود اطمینان پیدا کنیم، به سبب اینکه دادن به تسهلات تندروها و زیر سوزنلارد حسن بیث گروه ۵+۱ احتمال توافق جامع را کاهش می‌دهیم.

اعضای کنگره وزارت امور آمریکا و اسرائیل موسوم به آپیک که لایه مهم طرفدار اسرائیل در واشنگتن است از بیانه‌هی هفته گذشته ستانور دمکرات رابرت مندندر و ستانور جمهوری خواه مارک کرک حمایت کرد. اسرائیل تحریم‌های جدید علیه ایران در صورت مخفی نشدن توافق حتمی کرده است. آپیک همین پیام را به اروپایی‌ها رسانده است.

یکی از دیپلمات‌های اروپایی حاضر در آمریکا خواسته‌اند با توافق مد نظر آمریکا مخالفت کنند.
وزارت امور خارجه چین هم با انتشار خبری با بررسی مذاکرات هسته‌ای اخیر ایران در مسقط‌نوش: نشست اخیر بسیار دشوار بود اما شرکت کنندگان در نهایت دقت و صداقت تلاش داشتند به نتایج قابل قبولی برسند.

وزارت امور خارجه چین همچنین با اعلام این که این مذاکرات به مرحله حساسی رسیده‌است اعلام کرد: یکپن‌بر این بارواست که در چنین موقعیتی طرفین باید ضمن پایبندی کامل به تعهدات خود، به دنبال یافتن راه‌هایی باشند تا نتایج این مذاکرات به بار بنشیند.

در بخشی از این گزارش آمده است: توافق را زمانبندی مذکور، خود بخود قابل توجهی از یافتن راه حل برای مسآله هسته‌ای ایران بود که یکن امیدوار است طرفین با تمرکز دقیق بر این چارچوب تعیین شده، مسیر دستیابی به توافق را طی کنند.

وزارت امور خارجه چین همچنین با تقدیر از تلاش، جدیت و واقع بینی طرف‌های مذاکره کننده ایزر امیدواری کرد که طرفین بتوانند برای رسیدن به یک توافق کامل، به تعهدات خود، به دنبال یافتن راه‌هایی باشند تا نتایج این مذاکرات به بار بنشیند.

##### تصویب شرایط عزل رئیس کل بانک مرکزی در جلسه مجمع تشخیص مصلحت نظام

شرایط عزل رئیس کل بانک مرکزی و نصب رئیس کل بانک مرکزی به مجمع تشخیص مصلحت نظام تصویب شد.
پس از حل معضل شرایط نصب رئیس کل بانک مرکزی در جلسه گذشته مجمع تشخیص مصلحت نظام که مقرر شد:رئیس کل بانک مرکزی در اختیار رئیس قوه مجریه قرار گیرد.

رفع معضل عزل و نصب رئیس کل بانک مرکزی به مجمع تشخیص مصلحت نظام تصویب شد. لازم است مجمع محترم برای یافتن راه حل معضل مذکور مشاوره لازم را انجام دهد، به گونه‌ای که نصب و عزل و پذیرش استعفای رئیس کل بانک مرکزی در اختیار رئیس قوه مجریه قرار گیرد.

پاشد و بدیهی است که نظارات مراجع نظارتی به منظور اجرای دقیق و کامل قوانین و مقررات و حسن جریان امور باید آمین گردد.
بر اساس همین زمینه‌ها، در جلسه دیروز مجمع تشخیص مصلحت نظام که علاوه بر تکریت اعضا، وزیر اطلاعات، قائم مقام بانک مرکزی، رئیس کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی و معاون حقوقی رئیس‌جمهوری هم حضور داشتند،

با به پیشنهاد وزیر امور اقتصادی و دارایی و پس از تصویب هیأت دولت، با تأکید و محکم رئیس‌جمهوری منصوب بود که در جلسه دیروز مجمع حل معضل شرایط عزل رئیس کل بانک مرکزی نیز مورد بحث و بررسی قرار گرفت و تصمیم‌گیری شایان ذکر است در نامه رهبر معظم انقلاب به رئیس مجمع تشخیص مصلحت نظام در خصوص

از زمان قانون اول معاینه فنی خودروها از دو سال به ۵ سال توسط نمایندگان مجلس افزایش یافت. سؤال اینجاست که چرا نمایندگان این تصمیم را گرفتند، اگر استاندارد موجود استاندارد نبود بهتر نبود سازمان استاندارد ملاک‌های استاندارد را ارتقا می‌داد و مراکز معاینه فنی به تعداد کافی وجود نداشتند بهتر نبود تعداد آنها را در مدت زمان کمتر از یکسال افزایش می‌دادند و اگر برگه معاینه فنی خریداران آنها را در مدت نود برخورد قانونی انجام می گرفت، در مجموع این اقدام مجلس خطای فاحشی بود.

وی از ورود سوخت پتروشیمی‌ها به شبکه سوخت رسانی به عنوان علت دیگر یاد کرد و افزود: جلساتی با کمیسیون بهداشت و فراکسیون محیط زیست مجلس برای کاهش زمان معاینه فنی خودروها داشتیم و خواهش کردم که این اقدام اصلاح شود. حافظی همچنین از ایجاد بانک اطلاعاتی معاینه فنی خودروهای تهران خبر داد و گفت: این بانک در اختیار پلیس راهور قرار گرفته است. پلیس راهور در آینده نزدیک با اسام این اطلاعات به طور یکره و به خودروهای فاقد معاینه فنی معتبر که به مراکز معاینه فنی مراجعه نمی‌کنند، جریمه خواهد کرد.

وی همچنین با بیان این که ظرفیت توسعه تهرولی یک سال، ۵۰۰ کیلومتر است اما به دلیل منابع محدود در عمل ۱۰۰ کیلومتر در سال توسعه داریم، دولت متأسفانه در چند سال گذشته دولت، تکالیفی را که مجلس برای توسعه ناگهان حمل و نقل عمومی تعیین کرد و بزرگ و کوچک در سطح سبیل سوزان اینجاست چرا گوگرد موجود در سوخت مردم به جای ۰۰۰ ppm به سه سال ۰۰۰ ppm است که چقدر کم است. مردم به‌خوش‌دهد: آلوده: آیا تولیدات خودرو ما استاندارد است وقتی که یک خودرو و وانت در هر ۱۰۰ کیلومتر ۲۰ تا ۳۰ لیتر بنزین مصرف می‌کند؟ بارها خودرو سوزان قول داده اند که تولیدات خود را استاندارد کند اما هر بار با تعلف به قول خود عمل نکرده اند. چه کسی پاسخگوست؟

حافظی در ادامه از مجلس خواست تا قوتی در این زمینه بر عهده کند.
وی با اشاره به مطالعه شرکت کنندگان در تیزرهای بهداشتی و دانشگاه شریف و دو مجموعه بین المللی درباره کیفیت هوا از زمستان سال ۹۰ تا پایان زمستان ۹۲، بر اساس سبیل سوزان آلودگی هوا در کلانشهرها ۰۰ درصد افزایش یابد.

## دیدار خانواده خلیان شهید چاغروند با یادگار گرامی امام



چند تن از اعضای خانواده خلیان شهید امیر سرلشکر غلامرضا چاغروند با یادگار امام دیدار کردند.

به گزارش همکاران، در این دیدار که در حرم مطهر امام خمینی برگزار شد، خواهر شهید چاغروند چگونگی شهادت برادرش را برای حجت الاسلام والمسلمین سید حسن خمینی تشریح کرد: در این دیدار، سردار غیانی را جانشین بنیاد حفظ آثار و ارزش‌های دفاع مقدس کشور هم کارشناسی را از پیگیری‌های انجام شده در دوران دفاع مقدس برای کشف پیکر آن شهید ارائه کرد و بر جایگاه رفیع آن شهید به دلیل احترام ویژه به مقام بلند امام راحل تأکید کرد. این خلیان شهید که در یگان هواییوز کرمانشاه خدمت می کرد، پس از اسیر شدن توسط نیروهای رژیم بعث عراق در تاریخ ۱۲ مهر ۱۳۵۹، از سوسی آنان برای اهانت به ساحت امام خمینی (ع) مورد فشار قرار می گیرد که با امتناع او از این کار، سرش را از بدنش جدا کرد.

پیکر شهید چاغروند پس از گذشت بیش از سه سال بی اطلاعی، سرانجام در حالی که سر از بدنش جدا شده بود در چهارم اسفند ۱۳۹۲ کشف شد.

## اوباما کنگره را از سنگ‌اندازی در توافق هسته‌ای با ایران بر حذر داشت

چهره‌های چون وزیر پیشین امور خارجه، سفیر پیشین فرانسه در ایران، رئیس پیشین دانشگاه دفاعی فرانسه، رئیس پیشین سازمان پزشکان بدون مرز و دیگر چهره‌های فرهنگی به چشم می‌خورند، بیانه خود را با این جملات آغاز کرده‌اند: دوستی دیرینه‌ای میان ایران و فرانسه وجود دارد اما در سال‌های گذشته این دو کشور در موردی از یکدیگر فاصله گرفتند. فرانسه پس از آمریکا به یکی از مخالفان جدی جمهوری اسلامی محسوب می‌شود.

در ادامه این بیانه، با اشاره به خواست‌های مردم ایران به بهبود وضع اقتصادی شان که در انتخابات گذشته ریاست‌جمهوری این کشور نمود یافت، آمده است: توسعه نفوذ ایران در منطقه، این کشور را به مخاطبی لیدلی و مهم در مواجهه با خطر داعش در عراق و سوریه تبدیل کرده است؛ تا آنجا که اگر تهران مشارکتی مثبت و وفالانه نداشته باشد، راهبره ماه سپتامبر پاریس برای مقابله با داعش تأثیر چندانی نخواهد داشت.

این گروه با تعداد از موضع فعلی فرانسه در مذاکرات هسته ای، نوشتند: در فضای فعلی، حل و فصل مسآله هسته‌ای پیش از هر زمان دیگر امری غیر قابل اجتناب برای برقراری مجدد رابطه سیاسی و اقتصادی با ایران به نظر می‌رسد.

آنها افزودند: فرانسه که تا کنون در حاشیه مذاکرات دو جانبه ایران و آمریکا قرار داشته است، امروز دیگر نباید به این موضع منفعلانه امد.

تمام روی خود را برای حل بحران هسته‌ای ایران به کار بندد.
چنین با بیان اینکه مذاکرات انجام شده میان ایران و گروه ۵+۱ در عمان دشوار اما صادقانه بود، ایزر امیدواری کرد که نتیجه مذاکرات در نهایت برای هر دو طرف به صورت برد-برد باشد.

پایگاه اطلاع رسانی وزارت امور خارجه چین هم با انتشار خبری با بررسی مذاکرات هسته‌ای اخیر ایران در مسقط‌نوش: نشست اخیر بسیار دشوار بود اما شرکت کنندگان در نهایت دقت و صداقت تلاش داشتند به نتایج قابل قبولی برسند.

وزارت امور خارجه چین همچنین با اعلام این که این مذاکرات به مرحله حساسی رسیده‌است اعلام کرد: یکپن‌بر این بارواست که در چنین موقعیتی طرفین باید ضمن پایبندی کامل به تعهدات خود، به دنبال یافتن راه‌هایی باشند تا نتایج این مذاکرات به بار بنشیند.

در بخشی از این گزارش آمده است: توافق را زمانبندی مذکور، خود بخود قابل توجهی از یافتن راه حل برای مسآله هسته‌ای ایران بود که یکن امیدوار است طرفین با تمرکز دقیق بر این چارچوب تعیین شده، مسیر دستیابی به توافق را طی کنند.

وزارت امور خارجه چین همچنین با تقدیر از تلاش، جدیت و واقع بینی طرف‌های مذاکره کننده ایزر امیدواری کرد که طرفین بتوانند برای رسیدن به یک توافق کامل، به تعهدات خود، به دنبال یافتن راه‌هایی باشند تا نتایج این مذاکرات به بار بنشیند.

در بخشی از این گزارش آمده است: توافق را زمانبندی مذکور، خود بخود قابل توجهی از یافتن راه حل برای مسآله هسته‌ای ایران بود که یکن امیدوار است طرفین با تمرکز دقیق بر این چارچوب تعیین شده، مسیر دستیابی به توافق را طی کنند.

وزارت امور خارجه چین همچنین با تقدیر از تلاش، جدیت و واقع بینی طرف‌های مذاکره کننده ایزر امیدواری کرد که طرفین بتوانند برای رسیدن به یک توافق کامل، به تعهدات خود، به دنبال یافتن راه‌هایی باشند تا نتایج این مذاکرات به بار بنشیند.

در بخشی از این گزارش آمده است: توافق را زمانبندی مذکور، خود بخود قابل توجهی از یافتن راه حل برای مسآله هسته‌ای ایران بود که یکن امیدوار است طرفین با تمرکز دقیق بر این چارچوب تعیین شده، مسیر دستیابی به توافق را طی کنند.

وزارت امور خارجه چین همچنین با تقدیر از تلاش، جدیت و واقع بینی طرف‌های مذاکره کننده ایزر امیدواری کرد که طرفین بتوانند برای رسیدن به یک توافق کامل، به تعهدات خود، به دنبال یافتن راه‌هایی باشند تا نتایج این مذاکرات به بار بنشیند.

وزارت امور خارجه چین همچنین با تقدیر از تلاش، جدیت و واقع بینی طرف‌های مذاکره کننده ایزر امیدواری کرد که طرفین بتوانند برای رسیدن به یک توافق کامل، به تعهدات خود، به دنبال یافتن راه‌هایی باشند تا نتایج این مذاکرات به بار بنشیند.

وزارت امور خارجه چین همچنین با تقدیر از تلاش، جدیت و واقع بینی طرف‌های مذاکره کننده ایزر امیدواری کرد که طرفین بتوانند برای رسیدن به یک توافق کامل، به تعهدات خود، به دنبال یافتن راه‌هایی باشند تا نتایج این مذاکرات به بار بنشیند.

وزارت امور خارجه چین همچنین با تقدیر از تلاش، جدیت و واقع بینی طرف‌های مذاکره کننده ایزر امیدواری کرد که طرفین بتوانند برای رسیدن به یک توافق کامل، به تعهدات خود، به دنبال یافتن راه‌هایی باشند تا نتایج این مذاکرات به بار بنشیند.

وزارت امور خارجه چین همچنین با تقدیر از تلاش، جدیت و واقع بینی طرف‌های مذاکره کننده ایزر امیدواری کرد که طرفین بتوانند برای رسیدن به یک توافق کامل، به تعهدات خود، به دنبال یافتن راه‌هایی باشند تا نتایج این مذاکرات به بار بنشیند.

یکشنبه ۲۵ آبان ۱۳۹۳ - ۲۲ محرم ۱۴۳۶ - ۱۶ نوامبر ۲۰۱۴ - سال هشتاد و نهم - شماره ۳۱۰۲۰

## زیر آن کاج بلند کرامتی خوابیده‌است...

##### فاطمه مصطفوی



مرحومه بقول راشد

بی آنکه متوجه ۲۰ سالگی‌شان ششیم و بعد ۳۰ و ۴۰ و ۵۰ سالگی و یک دفعه به خودمان می‌آییم که چه قدر پیر شده‌اند و چه قدر پیر شده‌ایم. اما این یک سال‌ها اما جور دیگری گذشت. هر چند خیلی‌ها آمدند و خیلی‌ها رفتند. هر چند باز صدای خیلی‌ها را نشنیدیم. هر چند بودند و ندیدیمشان. هر چند برای یک بار هم که شده‌ای حرف‌هایشان شنیدیم: اما می‌دانیم؟ مادرها همیشه چشم به راه فرزندی‌شانند. اگر دیده‌ده دقیقه‌اید و کنارشان نبینید، اگر شده یک بوسه چروک صورتشان راضف کند.ست نوازشی باشد بر دستهای پرکار و سرد و گرم چشیده‌شان؛ اما کسانی هم هستند که فرزندی ندارند تا به کنارشان بنشینند. حالا یک سال بی او گذشت. یک سال کار ۳۵۰۰ روز واقعی گذشت. با تک تک لحظه‌هایش.

در هر عیدی یا خانم راشدی می‌انفادند آدم‌هایی که هر فرزندش بودند. در خواهرش، نه، برادرش، نه، نوه‌هایش و نه پدرش.















## اطلاعات

## اصالت صلح

**آیت‌الله دکتر سیدمصطفی محقق داماد بخش هنرم و یابانی**

**سیره نبوی**

حضرت رسول(ص) در طی ۱۳ سال دعوت به دین خدا در شهر مکه، اصل صلح را تقریر کرد؛ زیرا در مقابل مشرکان و کفار، تنها مقاومت مسالمت‌آمیز را به کار گرفت؛ بدون آن‌ها هیچ‌می‌توانست که با کاردار سواحه می‌فرمود که به کارزار مأمور شده‌است؛ «**لعم‌نومر یقاتل**»؛ به دیگر سخن، شعار مسلمانان در مدینه مهاجرت نموده بودند و پیامبر خدا(ص) جزو آخرین افرادی بود که به مدینه مهاجرت فرمودند.

ایشان پس از انتقال به مدینه، دعوت مسالمت‌آمیزشان را از سر گرفت و حتی زمانی که جزا حبل سراب بر ضد مشرکان و همسایگان غیر عرب صادر شد، به کارگیری این اجازه صرف‌را برای دفاع از خود و دعوت اسلامی توصیه کرد.بدی بی‌شک کار بعضی کشمشکن‌ها، جنگها و درگیری‌ها – ناخوشانه و تقف، و… هم از قبل با دفاعی بود یا در مقابل نقض پیمانها – و مشرکان بر مؤمنان ستم روانی داشتند، صلح استمرار می‌یافت. از این رو می‌توان گفت: «غزو‌هایی که در زمان پیامبر بر ضد مشرکان عرب رخ داد (مثل هجرات،تقیف، و…) همه از قبل جنگ دفاعی بود. نیز می‌توان برخی جنگها را در سه یهود ثرب و خیبر (مثل بنی‌نضیر، بنی‌نضاعة، بنی قبیلق و…) به واسطه صلح‌اشکنی این دانست».

در کتاب قاموس قرآن ذیل آیات جهادی می‌نویسد: «ما لاحظه این آیات، می‌توان به دست آورد که قرآن، نظری به جنگ ابتدایی و تعرضی ندارد و متوجه دفاع است… بررسی تاریخ نشان می‌دهد که جنگهای رسول خدا(ص)، جنبه تدافعی داشته و تجاوز و پیمان‌شکنی، ابتدا از جانب کفار بوده است.»<sup>۱۳۰</sup> بنابراین تردیدی نیست که اقوال و افعال و سیرت نبی اکرم(ص) در جنگها و صلح‌ها «اصل صلح» را اثبات می‌کند.

اسوی دیگر، نامه‌های پیامبر گرامی اسلام(ص) خطاب به سران کشورهای یسزگی آن زمان-خصوصا ایران، مصر و روم- بیانگر نکات بدیعی است. نامه‌ها با نام خداوند شروع می‌شود و مخاطب پیامبر در آنها «عظیم‌الفراس»، «عظیم‌القطب» و «عظیم‌اروم» است. در این نامه‌ها پیامبر از اینکه آنان را «عظیم» (یعنی بزرگ و رئیس قوشمان) بنامد، استنکاف نکرده‌است. پس از آن، عبارت «**سلام علی من اتبع الهدی**» آمده‌است. پیامبر در این نامه‌ها، آنان را به اسلام دعوت کرد و تاکید نموده است که اگر این دعوت را نپذیرند، گناه مردمشان بر آنان است. در پایان نامه به روم و مصر، آیه مشهور «**یا اهل الکتاب تعالوا الی کلمه سواة بیننا و بینکم**» آمده‌است که پیروان اهل کتاب را به وحدت حول سه محور مشترک دعوت می‌کند؛ شرک و عدم اتخاذ آریاب باطل دعوت می‌نماید.<sup>۱۳۱</sup> آشکار است که هیچ‌یک از نامه‌های فوق، رنگ خشونت ندارندو از آنها بی‌رو تهدید به جنگ به مشام نمی‌رسد؛ چرا که اساسا دعوت او همراه با ایجار و با جنگ نبود، بلکه با صلح و «**اگر اهل‌الدین**» (بقره،۲۵۶) قرآن اساسا وظیفه نخست پیامبر را تزکیه مردم و تعلیم حکمت به آنان می‌داند؛ و وظیفه‌ای که جز با نرمی و درآیایی ایفا نمی‌شود. او نیز قرآن، پیامبر را «**رحم‌للعالمین**» خطاب کرده‌است که خدا او را با «بیانت» همراه با «کتاب» و «میزان» برای هدایت «کافه مردم» فرستاده تا به رهبری او، مردم برای اقامه عدالت اجتماعی به خیزند: «**لیقوم الناس بالقسط**».<sup>۱۳۲</sup>

**آرای فقها**

بر اساس همین دلایل، در میان فقهایان متقدم از عامه، هستند کسانی که قائل به «اصل صلح» در اسلام اند؛ چنان‌که مالک، طبری، ثوری، اوزاعی و نیز ابن تیمیه، ابن قیم و کمالین همام بر آنند که قاعده اساسی حاکم بر روابط مسلمانان با غیر مسلمان، صلح است. بر اساس نظر مالکی، شایسته نیست که محور مشترک میان جزی به حق ریخته شود یا مسلمانان، خوبی را جز به حق بپذیرد.<sup>۱۳۳</sup> در صورتی ریختن خون دیگران جز شمرده می‌شود که به جنگ‌الوزی یا جنگ‌فکری مبادرت کنند. کفر هیچ‌گاه قتل قتال و مبارزه نیست و اسلام قاتل را در قتل کفر، مستحق قتل دانسته است. به عبارت دیگر اسلام قتل کفار را تجویز نکرده، بلکه هدایت و دعوت آنان را تجویز کرده است و هدایت و دعوت به قتل و خونریزی تحقق نمی‌پذیرد. طبق دیدگاه ثوری، مبارزه با مشرکان واجب نیست مگر اگر آنان شرع نکرده‌باشند.<sup>۱۳۴</sup> از نظر ابن تیمیه، مباح بودن کارزار از سوی مسلمانان، مبتنی بر مباح شمردن کارزار و شروع از آن سوی سایرین است.<sup>۱۳۵</sup>

ابن قیم نیز در کتاب تصریح می‌کند که جهاد صرف‌ا برای دفاع از نفس یا ایجاب امنیت برای دعوت اسلامی توجیه‌پذیر است، او معتقد است که مسلمانان، جنگ و کارزار با کسانی واجب شده است که با آنان از جنگ و درگیری درآیند و نه با دیگران. از اینجا روشن می‌شود که جهاد جز به منظور دفاع از جان یا امنیت دعوت اسلامی و جلوگیری و رفع فتنه از مسیر آن شرع نشده است. دین اسلام متجاوز نیست، بلکه از تجاوز نهی کرده به روی آوری به مسلم… است که با «اصل صلح»، «سلام»، «تسلیم» همه‌خواه می‌باشند – فرمان داده است.<sup>۱۳۶</sup>

کمالین همام نیز هدف از کارزار را از بین بردن فساد و عکس‌العملی در برابر جبر افروزی دشمنان می‌داند.<sup>۱۳۷</sup> هم در تفسیری او از **قائلو المشرکین قتله کما یقاتلون قتله** گفته نوشته است: «قتالی که ما به آن امر شده‌ایم، در مقابل قتال آنهاست و به عنوان سبب و سببی مطرح شده است» او در تفسیری او از **قائلو نه یقاتلون قتله**، آورده‌است: «یعنی فتنه‌ای از جانب آنان بر مسلمانان و دیدشان – که با اکر او و ضرب و شتم و قتل تحقق می‌پذیرد نباشند».<sup>۱۳۸</sup>

مایل قداد، صاحب کنز‌العرفان، آورده است: «بدان که صلح –که به آن هذمه می‌گویند-شهر عاجز است؛ چرا که نبی با اهل مکه در سال جدیه صلح کرد […] البته با رعایت مصالح مسلمین جایز است […] و گاهی به خاطر ضرورت، صلح می‌شود یا به صحت حاصل بودن مسلمانان از اسلام آوردن گروهی یا صبر».<sup>۱۳۹</sup>

صاحب‌ریاض می‌نویسد: «هذنه صحیح است به دلیل اجماع و نص

کتاب. آیه ۱۱۰ تسویه‌القتل که منسوخ نیست و اطلاق آن مانند سایر آیات عمومیت دارد که هذنه، بدون عوض باشد و نیز به عوضی که امام می‌گیرد یا عوضی که امام به آنها می‌دهد، به دلیل ضرورتی یا غیر آن».<sup>۱۴۰</sup> در الممتهی نیز با دلیل تغییر این مطلب آمده است.

سایر فقهای شیعه نیز صلح را جایز، ولی البته بقید به رعایت صصلحت کرده‌اند اما مطلب دیگری که بتوان آن را از آنان استنباط کرد تا «اصل صلح» را به طور مطلق به قول آن بزرگوار، مستباح، و حلال دانست.

در میان نویسندگان و محققان معاصر، اغلب آنان اصل حاکم بر روابط میان مسلمانان و غیر مسلمانان را صلح دانسته‌اند؛ از جمله: رشیدرضا، محمد عبدله، احمد حنبل، محمد عبدبر، محمد عبدالله دراز، زکریا حنبل، عزام، عثمان بن عبدالحق مشهور به ابی‌الصلاح، محمد عزت دروزه، محمدشایدی، محمدابو‌هره، حامد سلطان، و هبه‌الحق علی، علی‌علی منصور، مصطفی‌السنباغی، عبدالحافظ قنبر، توفیق علی و هبه، مصطفی کمال وصفی، ابراهیم عبدالحمید، ابوالاعلی مودودی و…

**پی‌نوشت‌ها:**

۱۰۱. ابن‌هشام، السیره ج ۳ ص ۳۸۳-۳۹۹، دارالجلج، بیروت.
۱۰۲. اکرک، الهندی، همان‌جا، ص ۱۶۱.
۱۰۳. ترک، قرطبی، همان‌جا، اکر، قاموس قرآن، تهران، دار‌الکتب‌الاسلامیه، چاپ دوم، ۱۳۷۱، ذیل لغت قتل.
۱۰۴. ابن‌عساکر، ۱: ۱۰۴.
۱۰۵. «ابن‌العین‌الشیبه»، ص ۱۵۳، ص ۱۴۱، ص ۱۴۱: «تاریخ یعقوبی، ج: ۱ ص ۱۶۶، البدایه‌و‌النهایه، ج ۶، ص: ۲۹۹، ابن‌الکمال، ج ۳، ص: ۴، الطبری (۱۹۵۶-۱۹۶۱)، الملوک، دار‌المکتب‌القاهره، ۱۹۶۰، ص ۲۹۹-۲۹۸، الدر‌المختور، ج ۲، ص: ۴، مجلسی، بحار‌الانوار، ج ۶، صص ۶۶۶ و ۶۷۰ و همچنین رک. احمدی میانجی علی مکتب‌الرسول، صص ۹۷ و ۹۷ و ۹۸.
۱۰۶. حندب، ۲۵.
۱۰۷. در، همان به نقل از الطبری، ابن جریر، اختلاف‌الفتها، تحقیق شناخت، ص ۱۹۵.
۱۰۸. ترک، همان به نقل از شرح‌السیر الکبیر، ص ۱۸۷.
۱۰۹. همان، به نقل از ابن تیمیه، «رساله‌القتال من مجموعه‌الرسال‌البدیهیه» و بعد.
۱۱۰. ابن‌مقلب در این آیه آمده است: «وان جنوا للسلل فاجنب لها و توکل علی‌الله» (تفالک) (۱۱۰).
۱۱۱. ترک، همان، ص ۱۲۲.
۱۱۲. همان، صص ۱۲۲. به نقل از فتح‌القلوب، ج ۲، ص ۲۷۷ و بعد.
۱۱۳. الذحیلی، همان، ص: ۱۳۲. به نقل از فتح‌القدیر، ج ۴، ص: ۲۷۹.
۱۱۴. السیوری، همان، ج ۱، صص ۳۸۱-۳۸۰.
۱۱۵. السیوری، سیدعلی، همان، ج ۱، صص ۶۴-۶۵.
۱۱۶. حلی، علامه، منتهی‌المطلب، ج ۲، صص ۹۷۵-۹۷۳.

**اشاره:** به مناسبت سالگرد درگذشت استاد علامه محمدتقی جعفری، مروری گذاریم بر زندگی و اندیشه و آثار ایشان می‌افکنیم و یادشان را گرامی می‌داریم.

مرحوم استاد جعفری به سال ۱۳۰۲ ه‍.ق از یکی از خانواده‌های متدین تبریز زاده شد و کودکی خود را در پناه پدری راستگو و مادری سیده و پاکدامن آغاز کرد؛ پدرم سر نخوانده بود، اما حافظه‌ای غیر عادی داشت و اغلب سخنان و عاظ شهر را جمله به جمله بای که یاد او روحیه بسیار بالایی داشت و آدم رقیق‌القلبی بود، ناوا بود و بدون وضو دست به خمیر و نان نمی‌زد. یک بار با پدرم خدمت کا امیرزا هادی حاتری که از همدوره‌های مرحوم عصار بود، رفیق، ایشان گفت: راهی را که ما مشقت – آن هم هفتاد سال علم و حکمت – طی کرده‌یم، پدر تو در خوشن دارد. مادرم پاسواد بود و قرآن را بر می‌یاد داد.» محمدتقی چون خواندن و نوشتن را پیش از آغاز دبستان فراگرفته بود، به صلاح‌حاید مدیر مدرسه تحصیل را از آن چهارم ابتدایی آغاز کرد: «در آغاز تحصیل، علم برای ما جلوسه‌ای حیاتی داشت. اگر معلم مطلبی می‌گفت، احساس می‌کردیم اگر آن را یاد نگیریم، دنیا به هم خراب می‌شود». با این روحیه درس می‌خواندیم.»

پس از پایان دروس ابتدایی، وارد حوزه علمیه طالیه شد، سپس راه تهران را قم را در پیش گرفت: «پس از پایان تحصیلات ابتدایی، درسهای حوزوی را شروع کردم. در این دوران غذای ما نان و ماست بود. در طول روز هم با دوستان جای با کشمش می‌خوردیم. در دوران تحصیل با مشکلات مالی روبرو بودیم و زندگی سختی می‌پیمایم، اما جنبه‌های روحی طلاب خیلی قوی بود… یک بار دو سه روز چیزی نداشتیم، به ناگه بر سر آغ فراغت رفتم و مقداری برنج و روغن و خرم‌گام گرفتم. به محض این‌که قهوه‌ای می‌خواهم بخرم، اجناس را از دستم گرفت و سر جای خودشان گذاشت. به حجره باز گشتم بر اثر ضعف، دچار بی‌حالی شدم و چاره‌ای جز استراحت نداشتیم. در این هنگام، همسایه‌ای آمد و گفت اشکالی در لمعه دارم، شما برای حل کنید. گفتم حال ندارم، لطفاً چه از ظهر مراجعه فرمایم». گفت به حجره من بیایید تا ما هم ناهار بخوریم و پس از آن‌که حالتان بهتر شد، اشکال مرا برطرف کنید. من هم رفتم و از گرسنگی دهایی یافتم».

در تهران و قم از محضر فقها و حکمای عصر بهره‌ها برد: «آقای تنکابنی از فقهای الا مقام بود. مقداری از کتایه و مکاسب را نزد ایشان خواندم. در فلسفه هم خدمت میرزا مهدی آشتیانی رسیدیم و حکمت‌مفهوم و بخشی از اسفار را در محضر ایشان خواندم. ایشان روح والاّی داشت و در معقول و منقول بسیار اوا بود، ولی دانش خود را اظهار نمی‌کرد. نزد آقا شیخ محمدتقی زرگر هم مسائل عرفانی را خواندم».

**در نجف**

استاد در سال ۱۳۲۲ اش عازم نجف شد: «در تابستان‌های گرم نجف مجبور بودیم در سرداهایی اقامت کنیم که چندین متر زیر زمین قرار داشت. در آنجا حیواناتی گرسنه از قیام منزل زندگی می‌کردند و بی آنکه آزاری برسانند، گاهی از غذاهای باقیمانده ما استفاده می‌کردند! با شهریه‌ای که آیت‌الله سیدابوالحسن اسفاهنی می‌داد، می‌توانستیم اوقات فراغت خود را به گونه‌ای گذرانیم که با کتاب بخرم، کتاب می‌خریدم. در نجف درس فلسفه و معارف را شروع کردم. در آن هنگام علامه طباطبایی با آقای مطهری و دیگران از نجف پنجاهایی جدیدی را در ایران آغاز کرده‌بودند. من آنجا تدریس را در مدرسه صدر شروع نموده، از مدارس دیگری نیز به این مدرسه می‌آمدند تا در درس شرکت کنند». مرحوم آقای (سید محمدحاجقار [صدر نیز یک سال در این درس حضور داشت».

هم‌اندیشی با مرحوم محمدرضا مظفر فیلسوف، فقیه و متفقی تواندیش در نجف و احمد امین ریاضیدان برجسته دانشگاه بغداد که سالها تداوم یافت، نشان از جامعیت خاصی بود که سبب شدی در موضوعاتی چون فقه و فیزیک، فلسفه، و زیبایی‌شناسی، تاریخ و روان‌شناسی و برخی دیگر از دانشها، دیدگان خود را به آفاق دانشهای جدید نبیند و در شناخت تمدن علمی غرب دانشگاهی علمی بر دارد.

این موضوع را در آینه نخستین اثر از-شمنشدن، کتاب «ارتباط انسان – جهان» که در ۲۸ – ۳۰ سالگی به رشته تحریر درآوردم، می‌توان دید. این کتاب که با گرایش فیزیک و فلسفه تألیف یافته، محصول پویندگی‌هایی بود که سالها به طول انجامید. استاد تا واپسین روزهای عمر، مطالب و مسائل جدی دنیای جدید را مورد اهتمام دارد،

♦♦♦♦♦

**«علامه جعفری: زندگی‌بی‌نیایش و بیرون از جاذبیت کمال الهی، همان جام خالی است که هنگام تولد به لبانمان می‌چسبانیم و هنگام مرگ، آن را دور می‌اندازم. ایده‌آل زندگی**

**عبارت است از آبیاری و شکوفار کردن آن ماهنای**

**گذران از چشمه‌سار حیات تکاملی**

♦♦♦♦♦

می‌داند. این اهتمام در درجه اول، شناخت واقعیات و سعی در فهم و درک درست آنها و در درجه دوم، تحلیل و تشریح متفکرانه آنها بود.

**روشنگر حقیقی**

استاد جعفری پس از اتمام تحصیلات، وقتی در خلال سالهای دهه ۱۳۰۰ به ایران بازگشت، باز به بررسی جریانات فکری روز پرداخت. می‌گمان او با روشنگرئی‌های واقعی و مواقف بود و اساساً همین موضوع بود که وی را به تحقیق و تفحص وادی می‌داشت: «روشنگر حقیقی کسی است که ارتباط خود را با واقعیات گسترده در جوایز زمان، تنظیم منطقی نموده و با تدقیق صحیح درباره حلقه‌ها، حلقه‌ها، تانها متغیر، و برای تحریک بخشیدن به حیات معقول جامعه، رسانی در خود احساس کند که از هیچ گونه گذشت و فداکاری در در خارج محروم نرود».

اوبرای اندیشه‌اش «در ابعاد محض قائل بود و به مقولهٔ «پرسش» اهمیت بسیار جدی می‌داد. به گواه کسانی که سالها با او مرتبط بودند و از نزدیک شاهد کوششها و جستجوهایش بودند، هیچ چیز برایش اثر بسیار می‌سوزان را نداشت. بیشتر وقتش را با کتابهای اشپزی می‌کرد که برای مطالع و افکار تازه‌ی بودن و سؤالات جدیدی برایش می‌آفریدند: «سؤال! اشتیاق به تحصیل معرفت دربارهٔ یک مسجول است. معنای واقعی سؤال این است که سؤال کننده می‌گوید: من در حرکت به سوی معرفت، با مسجول و تاریکی روبه‌رو شده‌ام، مشتاقم که در این رابطه و در این مسجول، به روش‌های تاریکی هستم؛ لذا عبور از پلها و گره‌های متنوع ترید، با احتمال و ظن که بایده‌مسؤال را ایجاب می‌کند، جز برایان کمالاً طبیعی است. بلکه می‌توان گفت:

در جریان طولانی معرفت، هر اندازه یقین‌ها حاصله از آن پلها و گره‌ها بیشتر عبور کنند، تا بهر مستحکم‌تر خواهند بود. این جریان، مقتضی رویارویی مستمر انسانها با علامت‌هاست. (۲) است. کسانی که از اهمیت مطالع‌الطبیقات نداشته و اصلاً ندانند سؤال چیست، بسیار اندکند. هیچ فرد آگاهی بدون سؤال نمی‌تواند زندگی خود را تفسیر کند.» استاد جعفری می‌گوید انسان از انسان جدید را به درستی بشناسد. بر این اساس، برای انسانان از پیش‌دانش و عینی قائل بود و با اخلاقی سازنده و سلوکی راهگشا، زیباترین جلوه‌های اخلاقی و حکمی خود را در همین رابطه و در این شاید، در هر توهیم جلوه‌ها بود که به مدت زمانی نه چندان زیاد، توانست تألیفاتی پرمشار و عمدتاً بدیع از خود به یاد گذارند. که از مشهورترین آنها می‌توان به مجموعه «۱۰۱ جدلی» و «تفسیر و تحلیل مثنوی» و «ترجمه و تفسیر نهج‌الابلاغه» در ۲۷ مجلد اشاره کرد. این دو اثر، حاوی چندین اثر فقه‌اتی است که او مدت چهارده سال به مدت متوال، به آن پرداخته و کوشید یافته‌های خویش را در قلمروهای چون: انسان‌شناسی، جهان‌شناسی، روان‌شناسی، جامعه‌شناسی، اخلاق، حکمت، فلسفه و عرفان، ارائه کند.

نظام شخصیتی استاد به گونه‌ای بود که تنها به مسائل

## نظرها و اندیشه‌ها

علمی می‌اندیشید؛ اینکه چگونه می‌توان بحران هویت را مهار کرد و به پرسشهای منطقی افراد – خصوصاً جوانان – جواب سازنده و صحیح داد. این دیرین‌ترین مشغولیتی بود که افکارش از سالها پیش به آن معطوف گشته، همواره نیز متوجه آن بود.

وی در هیچ یک از موقعیت‌های زندگی، از آراء مناهای خویش فاصله نگرفت و مرعوب جریانهای ناپایدار و گذرا نشد. در پاسخاری بر حفظ آراءمناهی که آنها را با کلیدواژه‌هایی چون «تعهد»، «مثنویت» و «تکلیف» بیان می‌داشت، ثابت‌قدم بود و تغییر بی‌نیاد و ناեجبار را به آنها روا نمی‌دانست. در همین راستا، اشاره به یک خاطره از یابویی کلیمی، خالی از فایده نخواهد بود: «سالها پیش خانواده ما یک مشکل قضایی پیدا کرد، به طوری که به بن‌بست رسیدیم. می‌خواستیم سراغ کسی را بگیریم که مشکل ما را حل کند؛ ولی چون کلیمی بودیم، خود را احساس می‌کردیم. به ذهنمان خطور کرد که برای استاد جعفری را گرفته‌ایم. ایشان کمک طلبیدیم. بنابراین به منزل رفتم و او با گرمی ما را پذیرفت و محبت بسیار کرد. مدت‌ها

فکرم و آثار علمی

نظم از دیدگیهای استاد، نظمی بود که با زندگی‌اش پیوسته بود. توجه به عامل تعهد و لزوم عمل و وفای به

# تکاپوگر اندیشه‌ها

**به مناسبت ۲۵ آبان – سالگرد در گذشت علامه محمدتقی جعفری**



وقت گذاشت و پرونده ما را به طور دقیق مطالعه نمود. چون احساس کرد ممکن است حقی از ما ضایع شود، در دفاع از ما، نامه‌ای به قور قضاییه نوشت و گام مؤثری برای حل مشکل ما برداشت».

در مقولاتش بی‌شائبه علم و تفکر، قائل به توقف نبود و مسیر آن را آشکارا پایان‌ناپذیر می‌دید و پیوسته بیان می‌داشت: «در مسیر علم و دانش هیچ کافایت نشده»؛ تنها با لحاظ و فهم این ویژگی است که می‌توان سِرّ تألیفات و اندیشه‌های پر دامنه ایشان را گشود: از زیبایی‌شناسی تا فلسفه و ادبیات، و از شناخت و تحلیل هنر تا دریافت روان و انسان و حیات.

استاد به تفکر «تطبیقی»، «روز‌آمد» و «زمان‌گرا» ایمانی راست داشت. بهمنی خاص خود را به عنوان «فرهنگ فکری و علمی» در اصل به ابدی‌های بی‌انتهای «فرهنگ مشترک بشری» بر می‌گشت: «فرهنگهای بشری، در فرهنگ‌های فوق‌ظاهری خویش با هم‌ایگر اشتراک داشته، پیوندهای ژوآل پان‌ناپذیر دارند که حادیگر محیطی و جغرافیایی نمی‌توانند بر آنها دسترسی پیدا نموده و تأثیر اغتعا در آن بر این بگذارند».

**معلم بود نه قاضی**

برخی از متفکران معاصر یونانی، وقتی می‌خواهند استاد را معرفی کنند، بر این خصیلت انگشت می‌نهند که «جعفری کسی را در نمی‌کرد، چون او معلم بود نه قاضی»! وی، او معلمی بود که از عنوان و افتخار گریزان بوده، به مسئولیت‌هایی اندیشید که هم معلم واقعی است و به فکر ادای آن‌ها نباشد و اعتقاد داشت: «تعلیم و تربیت کاری خدایی است، در حق موجودی که مخلوق اوست و راهش نیز به سوی او منتهی می‌شود».

استاد با آن فن و تفسیر کمالاً آشنا بود. به گواه آثارش به مبادی و مجاری قرآن تسلط داشت. مطالعه مجلدات گوناگون و مباحث مختلف تفسیر مشنوی و تفسیر نهج‌الابلاغه و مشاهده استاد و تمسک وی به صدها آیه در ابواب گوناگون، نشان‌دهندهٔ علاقهٔ علمی و مکتبی ایشان به قرآن به شمار می‌رود. او معلومات و تفسیرش را در برابر تابش انوار وحیانی، بسی کم‌رنگ می‌نگریست و در دربار خود در حد لازم اکتفا می‌کرد. او کارنامهٔ فکری او، کارنامهٔ محصول مروری است که وجودش و تفق و دانش بود. در این خصوص، او چنین می‌گوید که معجزه‌ای را حل کند بر ده‌ای از پرده‌های آویخته به به جمال علم و زندگی را کنار زند تا حیات برای انسان» تصویرسری منطقی برآید و از وادی حیات معقول کمال بگذارد؛ چه، او اعتقاد داشت: «زندگی پیوسته باید در حال و به وجود آید و به وجود آورد نباشد، و الاً برای است بردش انسان».

**حیات معقول**

«با تحقیق زندگی، همین است و پس[۱] این[۲] سؤالی است که از آغاز تاریخ معرفت بشری تاکنون، تکرار را به خود جلب نموده‌است. در مقابل این سؤال، مردم از صف کشیده‌اند: صف آری گویان، صف نه گویان. پدیدهٔ زندگی، حقیقتی است موله که بجزونگی اراده و برخورداری از آن، تحت اختیار آدمی است».

«باود ساختن زندگی که مبارزه با مشیبت خواندنی است، خود شکل دارد: خود کشی – خود کشی، زندگی قالب گیری شده در احساس و حرکت «خودمجموری»، به سراسر مای که است. برای هر انسان آگاه، هر «روزه زندگ است که در سه‌پایه خواندنی در آن نوشته شده است؛ لذا صحیح است که بگوییم: همواره یک عامل مستمر به نام زمان، جو دردارد که تانذهایی ما را می‌تواند به تدابیر تالیی رده و ولی کو عاشق کلامی دانیم».

«اغلب انسانها به جهت عدم محاسبه در تمایلات و خوستانه‌های خود، در ده‌های پادین زندگ می‌کنند و با تمام ساده‌خی‌ها را، بایکارهای نادر زندگی آزادانه می‌گذرانند؛ زندگی بی‌نیایش و بیرون از جاذبیت کمال الهی، همان جام خالی است که هنگام تولد به لبانمان می‌چسبانیم و هنگام مرگ، آن را دور می‌اندازم». وجدان تاریخ، همواره قلمی برای کشیدن خطّ سرخ به بااطیل و مخرفات و اسامی دروغ‌گویان آماده کرده است. نازپروردگان در همه تاریخ، معتنکان آشپزخانه‌ها

تکاپویی اندیشیده‌است و هر یک از مراحل زندگی که در

این تکاپو سیری بوده، اشتیاق ورود به مرحله‌بعدی افروده می‌شود. هر چه آگاهی و اشتیاق بیشتر شود، هماهنگی ر بهین‌ترین تکاپوست؛ آن شخصیت که اولیت سرشمنه، آن بی‌نهایت گذرگاهش و ابدیت کمال‌مطلب آن است، آن حقیقت‌ای که نسیمی از جلال و مجتبیان، و اقیانیت هستی گذران را به نوح درآورده، چراغی فرارآه‌ر پرنیپ و فر از ماده و معنا می‌افروزد؛ این است زندگی ایده‌آل. هر جامعه‌ای که بدین‌سان عظم زندگی را به افراد خود بچشاند، در اصل تیر تمدن گام برمی‌دارد».

استاد علامه محمدتقی جعفری پس از عمری تلاش و تکاپو، در تاریخ ۲۵ آبان سال ۱۳۷۷ در رحمت ایزدی و پیوست در شهر مقدس مشهد در حرم مطهر امام رضا(ع) در دارالزه‌دیار که به خاک سپرده شد.

نظم از دیدگیهای استاد، نظمی بود که با زندگی‌اش پیوسته بود. توجه به عامل تعهد و لزوم عمل و وفای به

فروفتن در تناقضات و مبارزه با خود بر این نادر. اگر انسان تامل اصل تعهد را در زندگی خویش قبول کند، مانند این است که نمی‌داند از کجا آمده است. – اعتقاد به خداوندی که نقشی در زندگی معتقد ندارد، اعتقاد ببلک تا نوعی از پدیده‌های درونی است که تشریفات روانی نامیده می‌شود

– بی‌اعتنایی به وضع انسانها، درست شبیه به بریدن جزء از مجموع پیکر است.

«برداشتنای به تفسیر نهج‌الابلاغه:

– سخنان نهج‌الابلاغه جلوهٔ والاّی از ابعاد گوناگون یک انسان پوینده در مسیر حکم‌برین است. محتوای این سخنان، به همان اندازه و اقیعیت دارد که انسان در طبیعت وابسته به آفریننده طبیعت است. می‌تواند راه هدف اغای زندگی خویش را بی‌نیاز گیرد.

– بدون مبالغه، طرز تفکرات و رفتار امیرالمؤمنین(ع) در ارتباطات چهارگانه (ارتباط انسان با خویشان، ارتباط انسان با خدا، ارتباط انسان با جهان هستی، ارتباط انسان با همنوع خود)، از بهترین دلایل اثبات هدفدار بودن هستی و انسان است؛ هدفی که بالاتر از لذایذ و امتیازات زندگی مادی آدمی است.

– جامعه‌ای که شخصیتی مانند امیرالمؤمنین(ع) را که همه گفتارها و کردارها و اندیشه‌هایش چپ بوده، جدی نگیرد و موجودیت خود را به وسیله تعلیم و تربیت و تکامل نپسندد، بدیهی است با چه نتایجی مواجه خواهد گشت. اگر بشریت با این قیافه ملکوتی از نزدیک آشنا بود و از تعلیم و تربیت و برخورداری می‌شد، امروزه کلام او به کجا رسیده‌بود؟

– کسی که انتظار دارد بتسوان زندگی را بدون نظم سپری کرد، در حقیقت منکر قانون حاکم بر هستی بوده، هیچ چیز را سطر هیچ چیز نمی‌داند؛ به جرأت می‌توان گفت نیروم‌ندترین عامل تخریب زندگی – چه فردی چه اجتماعی – همین بی‌اعتنایی به نظم است؛ اما نتایج آن را با بی‌اعتنایی به قانون‌مندی حیات است که جزئی بسیار بااهمیت از کیهان منظم و قرارنمند است.

کامشی وجدان و اندیشه‌ای است که به احساسات خویشاندند درباره مسائل اخلاقی کفایت بپورزد و بگوید: چرا و به کدامین علت، از لذایذ و نیزوهای طبیعی که دارم، در خدمت انسان‌صرف نظر کنم؟ انسانهایی که به نیازیاز برای عشق ورزیدن دارند، نه یک عامل ماورای طبیعی (خدا) محبویت آنان را اثبات کرده است.

– از آن هنگام که در حد گاهه‌نوع انسانی، حقیقتی به نام «قانون» نمودار شده، مفهوم «عدالت» نیز برایش مطرح می‌شود. این مفهوم، همین ویژگی است که به احساسات و منسخره بگوید، قوانین جبری جهان هستی و حیات، آن فر و جامعه را زیر پنجه‌های پولادین خود به طور دیگ متلاشی خواهد ساخت.

♦♦♦♦♦

**«در جریان طولانی معرفت، هر اندازه یقین‌های**

**حاصله، بیشتر از پلها و گره‌نده‌های تردید و**

**احتمال عبور کنند، تا بهر و مستحکم‌تر خواهند**

**علامت شوند. هیچ فرد آگاهی بدون سؤال**

**نمی‌تواند زندگی خود را تفسیر کند**

♦♦♦♦♦

عشق به عدالت، بدون عشق به حیات، خیالی بیش نیست. من هرگز به پند اندرز و شعر و اصطلاح‌یابی کسی که نتوانسته است محبت را با شایسته‌شخص معرفی کند، ولی می‌خواهد عدالت را محقق انسانها قلمداد کند، گوش فرا نخواهم داد؛ زیرا عشق به عدالت باهر چیز دیگر، پدیده‌ای از لذت را در بر دارد که حیات‌برترین خواستهٔ خودمجموری است؛ در صورتی که حیات به معنای واقعی، فوق‌خودخواهی و خودمجموری می‌باشد. زیرا حیات واقعی که در یک فرد به جریان می‌افتد، با حیات دیگران می‌مشترک است و اساساً ترین مختص حیات، تعدیل و تصعید خودمجموری به سوی انسان‌مجموری است که در کمال دارد. اشتراک با حیات دیگران و لزوم تعدیل و تصعید، با لذت‌جویش سازگار نمی‌باشد.

– انسانی که هنوز آنچه را که به خود نمی‌پسندد، بر دیگران می‌پسندد و هنوز آنچه را که به خود می‌پسندد، بر دیگران نمی‌پسندد، از عرفان الهی محروم است؛ زیرا نخواهد به عمل آید که هنوز نمی‌داند قوت نیجه‌طلب در برنگزین عمل‌تابی اخلاقی است؛ تا وقتی که هنوز عظم نظم را در کار نچشیده‌است، از عرفان به جز حالات لذایذ‌روانی زودگذر نصیب نخواهد داشت. تألیفات از صفات خیرخواهی، عرفان، اندیشی، صبر، شکیبایی و ظرافت در برابر روییده‌های سخت و هنگام روی آوردن امتیازات برخورداری نباشد، از گردیدن عرفانی واقعاً محروم خواهد ماند.

**جامعیت**

پای‌بخش این گفتار، سخن استاد **محمدرضا حسین** دربارهٔ آن ضرر آگاه است: حضور جدی و تکلیف‌شناسانه ایشان در مرز پاسداری از حق خدا و مبانی قویم و ارزشهای متعالی آن، به منظور نجات نسلهایی انسانی؛ همچنین شگفتاگر پدیده‌ای بی‌سابقه فیلسوف و اندیشمند غیر مبتکرانندیش، در آفاق فرهنگ و اندیشهٔ انسان معاصر، به منظور گسترش باورهای الهی و صیانت آنها و در تهاجم‌های مغفارت در هر دوره… و آنگاه باید آوردن این همه تألیفات راقتدر در پهنه گسترده فرهنگ غنی و پهناور ایران، و ابعاد گوناگون آراء معارف شناختی، با بدسان‌س که اکثر این آثار از آن گروه از دانشوران و عالمان بود، جای کرامبدداشت، یعنی ایشان داشت؛ تا چه رسد که اکنون یک تن به عرضه آنها پرداخته است.

دربارهٔ شخصیت علمی استاد علامه جعفری، آنچه بیشتر دارای اهمیت است، جامعیت ایشان است و بگرش باز، و گذر از محدوده محدودیت‌آفرین محدود‌اندیشی که در کنارش و به گنجه نهی، در این روزگار یک نمونه از عالمان جامع‌ارموی است که به آفاق فکری بی‌ساز محدود‌اندیشی دست یافته‌اند، و در قلمرو اندیشه از محدوده‌هایی خاص فراتر رفته‌اند. این همه برکت علمی و تربیتی که در طول تاریخ در راه زیان و خنامه استاد جعفری – چه در ایران و چه در خارج از ایران – عرضه گشته، واقعیتهی است گویای جامعیت مجتهدی در غالب ابعاد.

استاد جعفری همواره پژوهش در افکار گوناگون و تفحص در کتابهای اندیشمندان مختلف، درصددیر آمد تا راه‌نشانخت‌اندیشی را به‌سوی درک حقایق خطا‌ناپذیر الهی و کشیداری انسان، و «عمل صالح» را در جاده سعادتوار سازد و جامعه را سعادتمند گرداند.

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦































## ورزش ایران

## مسابقات دوچرخه‌سواری و پیاده‌روی در ۱۳ استان

برای نخستین بار و همزمان با روز جهانی دیابت، مسابقات دوچرخه‌سواری و پیاده‌روی در استان‌های تهران، تبریز و اصفهان برگزار شد.

به گزارش کمیته اطلاع‌رسانی مراسم هفته دیابت، صبح روز جمعه در استان تهران بیش از ۳۰۰ تن از دوچرخه‌سواریانی بود که برای مبارزه با بیماری دیابت به مصاف یکدیگر رفتند تا نشان دهند یکی از راه‌های درمان دیابت، تحرک بیشتر است. همزمان با این گردهمایی سه هزارتن از شهروندان تهرانی با حضور وزیر دولت یازدهم ساعت ۹ در بوستان ولایت به پیاده‌روی پرداختند و در پایان بار بار گزاری مراسم قرعه‌کشی به نقرات برگ‌زیده یک دستگاه دوچرخه اهلهاد شد.

همزمان با این رقابت‌ها، در ال گلی تبریز و بوستان آزادی شهر شیراز مسابقات پیاده‌روی برگزار شد.

## بازیکن تیم ملی فوتبال ایران محروم شد

کمیته انضباطی کنفدراسیون فوتبال آسیا برای خود را دربارۀ تخلف محمدرضا خزانده در بازی‌های آسیایی اینچون، برای دو بازی از حضور در آسیا اینچون اعلام کرد.

به گزارش سایت فدراسیون فوتبال، در نامهٔ "جیمز کیچینگ" دبیر کمیته انضباطی کنفدراسیون فوتبال آسیا آمده است:

«به استناد ماده ۷۶ این نامه انضباطی ای اف سی، محمدرضا خزانده با توجه به ماده ۵۷ و ماده ۱۸ این نامه هفدهمین دوره بازی‌های آسیایی اینچون، برای دو بازی از حضور در مسابقات محروم شده است.

۲- این رای علاوه بر محرومیت خزانده به دلیل دریافت کارت قرمز در بازی ایران و ویتنام است.

۳- بر اساس ماده ۱۲ این نامه انضباطی AFC، به خزانده جهت رعایت و جلوگیری از بروز مشکل مشابه در آینده اخطار داده می‌شود.
۴- به محمدرضا خزانده یادآوری می‌شود که اگر وی تخلف و تخلفات مشابه، تنبیهات شدیدتری را در پی خواهد داشت.

## آگهی مزایده سرخابی ها اول دی

رئیس سازمان خصوصی سازی گفت: مصوبه هیات واگذاری را برای دو باشگاه استقلال و پرسپولیس گرفته و آگهی مزایده آن‌ها اول دی ماه امسال منتشر می‌شود.

به گزارش ایرنا، میرعلی اشرف عبدالله پوری حسینی روزسه شنبه در جلسه نمایندگان مجلس سـواری اسلامی با وزیر ورزش و جوانان افزود: صورت‌های مالی استقلال آمده و امضا شده است، ولی صورت مالی پرسپولیس تا هفته آینده امضا خواهد شد.

وی همچنین از همکاری وزارت ورزش و جوانان برای تسریع در واگذاری این دو باشگاه تشکر کرد. در این جلسه که امیر رضا خادم نماینده تام‌الاختیار وزیر ورزش و جوانان در واگذاری باشگاه‌های پرسپولیس و استقلال هم حضور داشت، رئیس کمیسیون اقتصادی مجلس گفت: تحت هر شرایطی باید تا آخر امسال دو باشگاه سرخابی واگذار شوند، زیرا در بودجه سال آینده برای این دو باشگاه بودجه پیش‌بینی نشده است.

## صادق‌یان و حقیقی در کمیته انضباطی

دو بازیکن تیم فوتبال پرسپولیس دیروز پس از پایان تمرین این تیم راهی کمیته انضباطی این باشگاه شدند.

به گزارش فارس، در حالی که دیروز بازیکنان پرسپولیس مشغول تمرین روزانه‌شان بودند اما در ساعت ۱۶:۳۰ دقیقه پیرو مدافعان و رضا حقیقی دزوت‌زار سایرین ورزشگاه در فـشـی فر ا تر ک کردند.

این دو بازیکن دلیل ترک زودهنگام ورزشگاه در فـشـی فر ا حضورشان در کمیته انضباطی باشگاه بیان کردند تا به مواردی که به آن‌ها منتسب شده رسیدگی شود.

## کسب ۳ مدال طلا و نقره ایران در مسابقات آسیایی ساحلی تایلند

ورزشکاران ایرانی سه مدال طلا و سه نقره و یک برنز و یک مسالجه که در شهر پوکت تایلند جریان دارد، در دو رشته های کشتی و کوراش موفق به کسب دو مدال طلا شدند.

به گزارش مهر، حمید نادری کشتی گیر وزن ۷۰ کیلوگرم ایران در چهارمین دوره بازی‌های آسیایی ساحلی در یک دیدار سخت و نفس گیر مقابل عبدالرحمان اف روسی الاصل که برای تیم قطر کشتی می‌گیرد، قدرتمندانه ظاهر شد و توانست این حریف قدرتمند را با نتیجه ۲ بر صفر شکست داده و به اولین مدال طلای کاروان ایران دست یابد. این نهمین مدال کاروان ورزش ایران در این رقابت‌ها بود. وی پیش از این توانسته بود از سد حرفه‌ای از کشورهای کره جنوبی، هنگ‌کنگ و مغولستان بگذرد و در آخرین نبرد خود مقابل کشتی گیر روسی الاصل قطری پیروز میدان شود.

نماینده وزن ۶۶- کیلوگرم تیم ملی کوراش ایران هم در این رقابت‌ها با کسب چهار پیروزی متوالی، به مدال طلای این مسابقات دست یافت.

نخستین دوره مسابقات کوراش

نماینده وزن ۶۶- کیلوگرم تیم ملی کوراش ایران هم در این رقابت‌ها با کسب چهار پیروزی متوالی، به مدال طلای این مسابقات دست یافت. نخستین دوره مسابقات کوراش

ناب رئیس بانوان فدراسیون والیبال با اشاره به برگزاری فصل جدید لیگ برتر گفت: لیگ برتر والیبال بانوان با عنوان جام زنده یاد حسین معانی در سال ۹۲ با حضور شش تیم پیگیری خواهد شد.



به گزارش مهر، مسغری نژاد نایب افروز، قبالا قرار بود لیگ برتر والیبال بانوان با حضور هفت تیم والیبال بانوان با حضور هفت تیم برگزار شود اما تیم نفت امیده از این رقابت‌ها انصراف داده و در لیگ دسته یک بانوان حضور خواهد

داشت. شورای عالی ورزش وزارت

نفت این تصمیم را گرفته و معتقد است نمی‌تواند دو تیم را در لیگ برتر این وزارتخانه در لیگ برتر حضور خواهد داشت و نفت امیدیه هم در لیگ دسته یک به مصاف حرفان خود می‌رود. با تأکید بر این که لیگ برتر والیبال بانوان از پهنشبه ۲۹ ابان آغاز می‌شود، گفت: در این رقابت‌ها شش تیم به صورت دوره‌ای در یک گروه با یکدیگر رقابت خواهند کرد. تیم‌های میزان خراسان، ذوب‌آهن اصفهان، گاز تهران، دانشگاه آزاد تهران، شهرداری ارومیه و هیات فارس رقابت‌ها انصراف داده و در لیگ دسته یک بانوان حضور خواهد

## هیات مدیره و کادرفنی استقلال ممنوع المصاحبه شدند

در این سطح عقب نشینی کرده است. آن‌ها به جز شرکت در جلسات هیات مدیره، حضور چندانی در باشگاه ندارند که این مهم در مورد ماجرای آندرانیک تیموریان که حقوق عقب افتاده‌اش را می‌خواست، به اوج رسید. در چنین شرایطی، نظری جویباری معاون ورزشی استقلال مجبور شد از مشکل مالی استقلال پرده بردارد که در این موضوع توسط توفیقی تکذیب شد.

## جامعه دانشگاهی: نمایندگان برای رفع مشکلات آموزش عالی کمک کنند

پس از دگرگونی رسانه‌ای بین معاون ورزشی و اسپانسر باشگاه استقلال که در پی مشکلات مالی رخ داد، مدیریت باشگاه از اعضای هیات مدیره و معاونان این باشگاه خواست تا اطلاع‌ثانی مصاحبه نکنند تا این ماجرا قبل از شهرآورد دردم‌ساز نشود.

به گزارش مهر، در واقع به نظر می‌رسد اسپانسر این باشگاه پس از مواجه شدن با هزینه‌های بالای باشگاه‌داری

پس از دگرگونی رسانه‌ای بین معاون ورزشی و اسپانسر باشگاه استقلال که در پی مشکلات مالی رخ داد، مدیریت باشگاه از اعضای هیات مدیره و معاونان این باشگاه خواست تا اطلاع‌ثانی مصاحبه نکنند تا این ماجرا قبل از شهرآورد دردم‌ساز نشود.

به گزارش مهر، در واقع به نظر می‌رسد اسپانسر این باشگاه پس از مواجه شدن با هزینه‌های بالای باشگاه‌داری



دکتر ابو الفضل فرامانی

این طرز تفکر هستند.

صادیقی با تأکید بر اینکه دنبال کردن سیاست‌های کلی نیانزند. همدلی جدی است، اظهار داشت: کزینت بسیار مناسبی برای وزارت علوم است. امیدوارم با معرفی باید کلیه نیروهای دلسوز به نظام را به سبلقه‌ای در مجموعه دانشگاه و آموزش عالی به کار گرفت تا بتوان سیاست‌ها را به نتیجه رساند. به نظر می‌رسد با توجه به کارنامه خوب

مدیریت فراچنانگی، به گزارش مهر، دکتر جعفر میلی معاون آموزشی و مدیرت آموزش را از پیش از دانشگاه و

معاون آموزشی و مشاور

وزیر و رئیس مرکز هیئت های امنای و هیئت های ممیزه مرکزی طی نامه‌ای جداگانه ای استعغای خود را به دکتر نجفی سرپرست وزارت علوم، تحقیقات و فناوری ارائه کرد. به گزارش مهر، دکتر جعفر میلی معاون آموزشی و مدیرت فراچنانگی استعغای خود را به دکتر نجفی سرپرست وزارت علوم، تحقیقات و فناوری اعلام کرد. به گزارش مهر، دکتر جعفر میلی معاون آموزشی و مدیرت فراچنانگی استعغای خود را به دکتر نجفی سرپرست وزارت علوم، تحقیقات و فناوری اعلام کرد.

تا مقطع دانشگاه تجربه کرده و می‌شناسد. به همین دلیل می‌تواند حلقه واسط خوبی بین ورودی‌های دانشگاه که همان آموزش و پرورش است با نهاده دانشگاه باشد.

صادیقی در جمع خبرنگاران با بیان این که وزیر پیشهاده علوم،مدیریت کمالا اجرایی و با تفکر استراتژیک است، اظهار داشت: ایشان فردی است که سابقه معروف است ابراز امیدواری کرد با معرفی نشان ایشان در یک مرکز هیئت های امنای و هیئت های ممیزه مرکزی طی نامه‌ای جداگانه‌ای استعغای خود را به دکتر نجفی سرپرست وزارت

تا مقطع دانشگاه تجربه کرده و می‌شناسد. به همین دلیل می‌تواند حلقه واسط خوبی بین ورودی‌های دانشگاه که همان آموزش و پرورش است با نهاده دانشگاه باشد.

اجرائی و مدیریتی و دید کلانی که دکتر دانش آشتیانی دارد یکی از بهترین افرادی است که می‌تواند سیاست‌های رهبر را در مورد دانشگاه عملیات کند.

معاون فرهنگی اجتماعی وزارت علوم با بیان این که دکتر دانش آشتیانی به یک چهره خلاق و استراتژیست معروف است ابراز امیدواری کرد با معرفی نشان ایشان در یک مرکز هیئت های امنای و هیئت های ممیزه مرکزی طی نامه‌ای جداگانه‌ای استعغای خود را به دکتر نجفی سرپرست وزارت

تا مقطع دانشگاه تجربه کرده و می‌شناسد. به همین دلیل می‌تواند حلقه واسط خوبی بین ورودی‌های دانشگاه که همان آموزش و پرورش است با نهاده دانشگاه باشد.

صادیقی در جمع خبرنگاران با بیان این که وزیر پیشهاده علوم،مدیریت کمالا اجرایی و با تفکر استراتژیک است، اظهار داشت: ایشان فردی است که سابقه معروف است ابراز امیدواری کرد با معرفی نشان ایشان در یک مرکز هیئت های امنای و هیئت های ممیزه مرکزی طی نامه‌ای جداگانه‌ای استعغای خود را به دکتر نجفی سرپرست وزارت

## ورزشی

در سومین روز بازی ها به دست آمد:

# کسب ۳ مدال طلا و نقره ایران در مسابقات آسیایی ساحلی تایلند



در فینال این پیکارها را کسب کند. وی برای کسب مدال طلا نماینده چین تأییه را هم شکست داد و دومین مدال طلای کاروان ایران در این رقابت‌ها را کسب کرد. با کسب این مدال ایران تا رده پنجم مجموع

پست اسکی توچال پس از بازگشایی یک هفته‌ای به صورت آزمایشی، رسماً توسط مسئولان بنیاد مستضعفان، وزارت ورزش و جوانان و همچنین فدراسیون اسکی برای فصل اسکی ۹۲-۹۴ افتتاح شد.

به گزارش سایت فدراسیون اسکی، در این افتتاح این پست،محمدحسین نژادفلاح مدیر کل ورزش و جوانان استان تهران، علی خمسه مشاور رئیس بنیاد و رئیس خراست بنیاد مستضعفان، ناصر طلایی سرپرست فدراسیون اسکی، عیسی ساوه شمشکی نماینده وزیر در توسعه ورزش‌های زمستانی، پرهیز کار مدیر عامل شرکت تله کابین توچال، نانسی معاون توسعه منابع اداره کل ورزش تهران، مرتضی ساوه شمشکی رئیس هیات استان تهران و جمعی از مربیان و پیشکسوتان اسکی توچال حضور داشتند.

در این مراسم، ناصر طلایی سرپرست فدراسیون اسکی ضمن تشکر از تلاش‌های مدیریت مجموعه توچال گفت: اعتقاد فدراسیون بر این است در مدیریت پست‌ها، ایمنی و سرویس دهی مناسب می‌تواند تعداد علاقه‌مندان، به این رشته مفرح ورزشی را افزایش دهد که بر این اساس

سرپرست کمیته جوانان فدراسیون فوتبال از برگزاری دیدار دوستانه تیم فوتبال نوجوانان ایران با ایتالیا در ۲۳ آذر امسال خبر داد.

مصادف تیم اصلی نوجوانان ایتالیا در

احمد عیـلـی (جوجینسو)، امیرحسین خادمان (جوجینسو)، محمد منصوری‌داور (جوجینسو) و تیم ملی فوتوالی برنز: یوسف کریمیان (سامبو)، سیدعلی اصغر دو کوهکی (جوجینسو) و ایرج اخبرخانی (جوجینسو) کاروان ایران با کسب ۲ طلا، ۵ نقره و ۳ برنز در رده پنجم جدول مدالی این دوره از بازی‌ها قرار گرفته است.

آ چهارمین دوره بازی‌های آسیایی ساحلی تا چهارم آذر در پوکت تایلند برگزار می‌شود. کاروان ورزشی ایران در این دوره با ۸۵ ورزشکار در ۱۸ رشته شرکت کرده است.

### نایب قهرمان تیم ملی فوتوالی

تیم ملی فوتوالی ایران هم در دیدار نهایی چهارمین دوره بازی‌های آسیایی ساحلی با پادشیر شکست مقابل تایلند به مدال نقره دست یافت و نایب قهرمان شد. تیم ملی فوتوالی ایران در دیدار نهایی چهارمین دوره بازی‌های ساحلی با پادشیر شکست مقابل تایلند به مدال نقره دست یافت و نایب قهرمان شد.

## پیست اسکی توچال افتتاح شد

همکاری خوبی در اجرای این نامه ایمنی و درجه بندی پیست‌های کشور صورت پذیرفته و امیدوارم با توجه به شرایط و امکانات موجود این طرح توسط کارشناسان مربوطه برای اولین بار در کشور به خوبی اجرا شود. در این مراسم همچنین نژادفلاح مدیر کل ورزش و جوانان استان تهران ضمن بازدید از پیست اسکی و گفتگو با ورزشکاران حاضر در پیست گفت: ورزش اسکی دارای فاکتورهایی است که در زمینه ورزش همگانی می‌تواند نقش به سزایی در سلامت جامعه و ایجاد شادابی و نشاط توسعه ورزش‌های زمستانی، پرهیز کار مدیر عامل شرکت تله کابین توچال، نانسی معاون توسعه منابع اداره کل ورزش تهران، مرتضی ساوه شمشکی رئیس هیات استان تهران و جمعی از مربیان و پیشکسوتان اسکی توچال حضور داشتند.

در این مراسم، ناصر طلایی سرپرست فدراسیون

اسکی ضمن تشکر از تلاش‌های مدیریت مجموعه توچال

گفت: اعتقاد فدراسیون بر این است در مدیریت پست‌ها،

ایمنی و سرویس دهی مناسب می‌تواند تعداد علاقه‌مندان،

به این رشته مفرح ورزشی را افزایش دهد که بر این اساس

## دیدار تدارکاتی تیم های فوتبال نوجوانان ایران و ایتالیا در تهران

فدراسیون فوتبال، عبدالرسول دانشجو افروز: پس از بازی نوجوانان فدراسیون فوتبال ایران با ایتالیا، قرار است تیم نوجوانان در آذرماه به مصاف تیم اصلی نوجوانان ایتالیا در

فدراسیون فوتبال، عبدالرسول دانشجو افروز: پس از بازی نوجوانان فدراسیون فوتبال ایران با ایتالیا، قرار است تیم نوجوانان در آذرماه به مصاف تیم اصلی نوجوانان ایتالیا در

اسطوره فرانسوی منچستر یونایتد به صف معترضان داند میزبانی جام جهانی به قطر پوست.

ارسک کاتونا معتقد است که قطر میزبانی جام جهانی ۲۰۲۲ را تنها

و تنها با پول خرید و فیا هیچ هدفی در دادن میزبانی به این کشور کوچک

نداشت.

به گزارش ایسنا، قطر در حالی به عنوان میزبان جام جهانی ۲۰۲۲ انتخاب شده است که بسیاری این کشور را به فساد و تبانی متهم می کنند و بر این باورند که این کشور کوچک حوزه خلیج فارس با دادن رشوه توانست امتیاز میزبانی را به دست آورد. هر چند فدراسیون بین المللی فوتبال هر گونه تخلفی را در دادن میزبانی به دو کشور روسیه و قطر را رد کرده اما هنوز بسیاری معتقدند که قطر با دادن رشوه به امتیاز میزبانی جام جهانی دست یافت.

## ر کوردشکنی رونالدو با پیراهن تیم ملی

کاپیتان تیم ملی فوتبال پرتغال با گلی که در دیدار برابر ارمنستان به ثمر رساند، تعداد گل های خود را در انتخابی جام ملت های اروپا به ۲۳ رساند تا به عنوان بهترین گلزن تاریخ انتخابی جام ملت های اروپا شناخته شود.

به گزارش ایسنا، تیم ملی فوتبال پرتغال در دیدار برابر ارمنستان به پیروزی برسد و سه امتیاز حساس این دیدار را به دست آورد. تک گل بازی را کر یستیانو رونالدو به ثمر رساند تا گل سه امتیازی دیگر را برای کشورش به ثمر رساند.



مانوئل نوری به علت مصدومیت، تیم ملی آلمان را در بازی با اسپانیا همراهی نمی کند.

به گزارش فارس، نوری در روزهای برتر جهان و عضو تیم یلرمن مونخ جمعه شب در جریان دیدار دوستانه با جبل الطارق از ناحیه زانو دچار آسیب شد. طبق گفته بوخسیم لو سمر مریز، مدیر تیم فوتبال پرتغال در انتخابی یورو ۲۰۱۶ توانست با یک گل برابر ارمنستان به پیروزی برسد و سه امتیاز حساس این دیدار را به دست آورد. تک گل بازی را کر یستیانو رونالدو به ثمر رساند تا گل سه امتیازی دیگر را برای کشورش به ثمر رساند.

## نویز بازی با اسپانیا را از دست داد

اسطوره هلندی باشگاه بارسلونا معتقد است صحبت‌ها درباره حضور سستاره ژنال و سرمربی چلسی در بارسلونا صحت ندارد.

به گزارش فارس، پیراها

کریف در بسیاری بین انجمن فوتبالست‌های باز نشست و باز کشته باز نشست کاتالان از فرصت استفاده کرد تا درباره آخرین شایعات در بارسلونا اظهار نظر کند و اعلام کرد که نمی‌تواند مورینیو و رونالدو را



سرمربی سابق بارسلونا شایعات درباره حضور مورینیو و رونالدو در تیم این را رد کرد و افزود: فکر نمی‌کنم چنین صحبت‌هایی حقیقت داشته باشند و این صحبت‌ها برای بیکار است. وقتی درباره خرید یک

اطلاعی از آن ندارید، صحبت می‌کنید، بدون دلیل تنش ایجاد می‌کنید. وی اظهار داشت: فوتبال یک بازی است که احتمالات فراوانی در آن وجود دارد اما در این مورد احتمال عملی شدن وجود ندارد. تصور نمی‌کنم که لا پورتا، مورینیو و رونالدو را به بارسلونا بیاورد.

## نماد جدید میدان انقلاب نهایی شد

سرویس سیاسی – اجتماعی: معاون خدمات شهری شهرداری تهران از نهایی طرح نماد(المان) میدان انقلاب و ساماندهی پاده راه این خیابان خبر داد.

مهندس مجتبی عبداللهی گفت: ساماندهی میدان انقلاب با توجه به

پرباشش شهر و حذف زوایا در دستور کار قرار دارد و توسط سازمان فنی و عمرانی در حال انجام است. وی بیان این که جمعی از کارشناسان متخصص با مطالعات بسیار دقیق بر روزه سرانجام از بین ۱۷۰ طرح، یک طرح بسیار مطلوب و مناسب برای اجرای انقلاب انتخاب کردند، یادآور شد: اکنون اقدامات نهایی برای طرح میدان انقلاب در حال انجام است و تا پایان سال المان میدان انقلاب نصب خواهد شد. معاون خدمات شهری شهرداری تهران درباره جزئیات این طرح گفت: این طرح یکی از طرح‌های قابل قبول و برگرفته از حضور مردم در اوایل انقلاب و در نهایت پیروزی آنها در انقلاب است و تعدادی کبوتر در این میدان طراحی و به سمت میدان آزادی در حال حرکت خواهند بود. عبداللهی همچنین با اشاره به افتتاح نخستین کارخانه زیاده‌سوز در کشور در آینده، اظهار داشت: این مجموعه اکنون به طور آزمایشی در کهریزک در حال فعالیت است و بزودی به طور رسمی فعالیت خود را آغاز خواهد کرد.

## زیر گذر میدان ونک ساخته می شود

پار ترافیکی محور جنوب به شمال خیابان دکتر شریعتی را یکی دیگر از مشکلات موجود بر شمرده و تأکید کرد: اجرای قاطع زیرگذر همسطح در خیابان دکتر شریعتی با بزرگراه شهید صدر و بزرگراه شهید بهشتی در این محور خواهد شد. وی بیشتر به سمت تمرکز بر حرکت عبور اتوباز پیاده پیش خواهیم رفت.

مهندس سلیمانی با بیان این که با اجرای شان چندین طرح مطالعاتی، گرهای ترافیکی در معابر میدان‌های این وزارتخانه از وضعیت نابسامان فعلی، نمی‌توان به هر کسی که معرفی می‌شود انگیزه سپیداند و سعی کرد نمایندگان را تحت تأثیر اقانات قرار داد. دانش آشتیانی در قیاس با وزارترا پیشنهادی دولت برای وزارت علوم، توانایی‌های ویژه‌ای دارد و فردی مومن، متدیان علمی و فرامشی است. امین‌الدین محسینی به آقای دانش آشتیانی که مجلس به او متین است رای می‌دهد و در نهایت شاهد بیست و هشت نفر بین خودشان شکیل می‌شود. وی در ادامه

## آگهی دعوت مجمع عمومی فوق‌العاده (نوبت دوم)

## شرکت تعاونی معدنی فرا روی

به شماره ثبتی ۱۱۸۳۸۱ و به شماره شناسه ملی ۱۰۱۰۱۶۱۹۶۴۴

به اطلاع کلیه سهامداران شرکت فرا روی (تعاونی معدنی) به شماره ثبتی ۱۱۸۳۸۱ و به شماره شناسه ملی ۱۰۱۰۱۶۱۹۶۴۴

می‌رساند که مجمع عمومی فوق‌العاده (نوبت دوم) ساعت ۹ صبح روز سه‌شنبه مورخ ۱۱/۹/۹۲ در محل دفتر مرکزی شرکت واقع در تهران، خیابان استاد دانشگاه الاهی، کوچه بیمه، پلاک ۵ جدید و به همین تشکیل می‌گردد.

لذا از کلیه سهامداران این دعوت می‌شود تا در ساعت مذکور و در تاریخ تعیین شده در جلسه فوق‌الذکر حضور به هم رسانند.

### دستور جلسه:

### ۱-تطبیق اساسنامه با اصلاحات قانون بخش تعاونی

### ۲-سایر مواردی که در صلاحیت مجمع عمومی فوق‌العاده باشد.

## باتشکر:

### هیئت مدیره شرکت تعاونی معدنی فرا روی



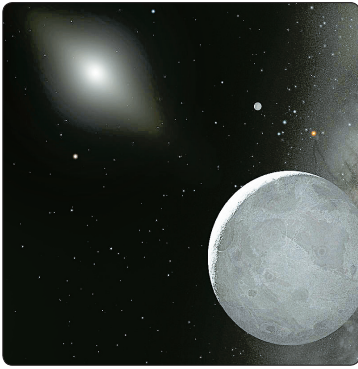








## ریزسیاره ها ، جزیره های سرگردان



صفحه ۲

## آشنایی با قالب های صوتی و تصویری



صفحه ۳

## گرم های پهنی که یک میزبان دارند!



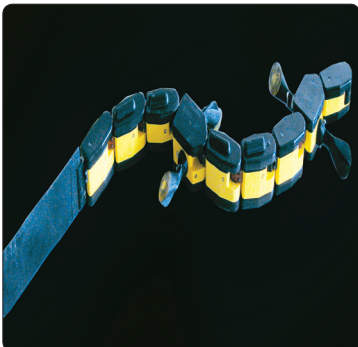
صفحه ۴

## ترکیبات «پلی کلره بی فیل»



صفحه ۵

## روبات سمندر، (روبات صدف)



صفحه ۷

# فن آوری های پوشیدنی

در سال های اخیر، فن آوری تازه ای با عنوان «ابزارهای پوشیدنی» (WearableTech) وارد بازار فن آوری شده است. وسایل مختلفی از جمله عینک، ساعت، کفش، کلاه، دستبند و غیره می توانند تبدیل به وسایل هوشمندی شوند که از آنها با عنوان ابزارهای پوشیدنی یاد می شود. با این وجود این ابزارها تهدیداتی نیز برای سلامتی انسان محسوب می شوند. خطر استفاده از فن آوری های پوشیدنی برای سلامتی بسیار بالاست زیرا عامل ایجاد اعتیاد در سیستم عصبی انسان در زمان استفاده از رایانه ها به شمار می رود. به طور کلی باید گفت اعتیاد به اینترنت و لوازم جانبی آن یک اختلال روانی است و باید مراقب بود.

### ساعت های مچی هوشمند

Android Wear گوگل به تازگی اپلیکیشن مخصوص Android Wear را منتشر کرده است. این اپلیکیشن جدید برای «آندروید ویر» و ساعت های هوشمند ساخته شده است. صفحه این ساعت به دلخواه کاربر می تواند همیشه روشن یا در زمان هایی که استفاده نمی شود، خاموش یا کم نورتر باشد. برنامه های مختلفی را به سادگی می توان به این ساعت هوشمند اضافه کرد. برنامه هایی مانند مدت سوزاندن کالری، سنجش سلامت، فرمان های صوتی، یادآوری قرارهای ملاقات و غیره.

### Sony SmartBand

یکی دیگر از شگفتی های ابزارهای پوشیدنی متعلق به ساعت سونی است. با این ساعت می توان از تماس ها، پیامک ها و ارتباطات مختلف آگاه شد یا حتی می توان موسیقی گوش کرد. این ساعت نیز همانند آندروید ویر گوگل دارای قابلیت هایی مانند سنجش مصرفی کالری، میزان پیاده روی و غیره است.

به تازگی فن آوری متفاوت دیگری نیز به بازار آمده است. این ابزار یک حسگر کوچک است که به کت متصل می شود و با گوشی های هوشمند در ارتباط است تا درباره مسافت طی شده گزارشاتی را اعلام کند. این قطعه کوچک به مناطق مختلف کت مانند یقه، سر شانه و سراسین متصل می شود تا خدمات ویژه ای را ارائه کند.

### کاربرد در پزشکی و سلامت

فن آوری های پوشیدنی که به تازگی روانه بازار شده اند، بیشتر به عملکرد سلامت و همین طور فعالیت های فیزیکی مصرف کنندگان می پردازند. اپلیکیشن های دیگری نیز در این سیستم وجود دارند که به درک و کنترل اطراف می پردازند. برای مثال در سیستم های پوشیدنی، برنامه ای با عنوان «مزاحم نشوید» نصب شده است که با انتخاب این گزینه، ساعت هوشمند هیچ گونه پیامی اعم از پیامک یا تماس را به کاربر منتقل نمی کند. فواید کلی فن آوری های پوشیدنی را می توان در موارد زیر دانست:

- آگاهی از عملکرد فیزیکی، سلامتی، جسمی و روانی بدن
- اطلاعاتی که به سادگی می توانند در دسترس باشند
- سرگرمی و تفریح با فن آوری های پوشیدنی
- مکمل جدیدی برای تلفن های همراه

### عینک گوگل

یک نگرانی درباره فن آوری های پوشیدنی وجود دارد و آن هم تجاوز به حریم خصوصی افراد است همانند عینک گوگل. دوربین این عینک ۵ مگاپیکسلی در جلوی صفحه قرار دارد و از قابلیت عکس گرفتن و فیلمبرداری با کیفیت بالایی برخوردار است. به تازگی مسئولان سالن های سینمایی ورود با این عینک به سینماها را ممنوع اعلام کرده اند زیرا این عینک از قابلیت فیلمبرداری و ضبط ویدئو به صورت غیر قانونی برخوردار است.



● **رایانه دکمه ای برای کمک به سالمندان**  
مهندس برق ایرانی دانشگاه تگزاس در دالاس، یک رایانه بی سیم پوشیدنی ساخته که به اندازه یک دکمه است. این رایانه بی سیم به خاطر اندازه کوچکش قابل پوشیدن و قرار گرفتن روی لباس است و زمینه را برای بهبود نظارت بر وضعیت سلامت افراد مسن و یاری رساندن در تعیین تغییرات در دوز نیاز به داروها فراهم می آورد. این یک آزمایشگاه بسیار پویا و ابداعی در مهندسی برق است که به شیوه نوینی به چالش های تحقیقاتی در تعاملات مغز-رایانه می پردازد. عامل مهم در ساخت این سیستم های قابل حمل و نقل بسیار کوچک، حذف باتری های بزرگی است که برای پردازش داده استفاده می شود؛ از سوی دیگر سیستمی طراحی می شود که بسیار کم مصرف تر است.

سیگنال و رویدادهای مشاهده شده از بدن انسان به کندی تغییر می کند. فیزیک و تحرک بدن انسان، احتمال سیگنال و حرکات بدنی تصادفی را کاهش می دهد. به عنوان مثال، اگر سیستم پوشیدنی برای پیش بینی احتمال افتادن و زمین خوردن یک فرد مسن طراحی شده باشد، وقتی این فرد پیر در حالت نشسته قرار داشته باشد و خطر افتادن او را تهدید نکند، این وسیله به انرژی زیادی نیاز ندارد.

این سیستم شامل زیست حسگرهایی است که داده ها را از بدن انسان جمع آوری می کند و همچنین دستگاه های میکرو کنترل کننده ای که اطلاعات را پردازش و تبادل می کنند. الگوریتم های مورد استفاده می توانند اطلاعات رسیده از رایانه های پوشیدنی مختلف را هماهنگ کرده، مدیریت کنند و انتقال دهند. میزان انرژی استفاده شده توسط هر زیست حسگر می تواند به سوی حسگری برود که حساسیت بیشتری از خود نشان داده و نیازمند انرژی است. در حالی که کاربردهای سیستم های رایانه ای پوشیدنی بسیار زیاد است اما مطالعات موردی حاکی از آن است که پیشگیری از زمین خوردن در افراد مسن و همچنین تنظیمات دارویی در افراد مبتلا به پارکینسون مهمترین زمینه ها هستند. پروفیسور «روزبه جعفری» برای این ایده خود جایزه بنیاد ملی علوم CAREER آمریکا را دریافت کرده است.

### دستکش های ویژه صفحات لمسی

استفاده از صفحه لمسی در زمستان یکی از ویژگی های آزاردهنده فن آوری لمسی است، چرا که این صفحات به گونه ای طراحی شده اند که فقط در اثر تماس با انگشت بدون هیچ پوششی کار می کنند. در حال حاضر دستکش هایی وجود دارند که با صفحه لمسی سازگاری دارند تا هنگام استفاده از طولانی مدت از اینترنت تلفن های همراه یا هنگام نوشتن، دستمان منجمد نشوند اما ظاهر بسیاری از این دستکش ها پشمی و غیر جذاب هستند. به همین دلیل یک طراح هلندی، دستکش های چرمی را ابداع کرده است که با هر صفحه لمسی کار می کند و کاربر می تواند با پوشیدن آن علاوه بر حفظ گرمای دست به سادگی پیامک بنویسد.

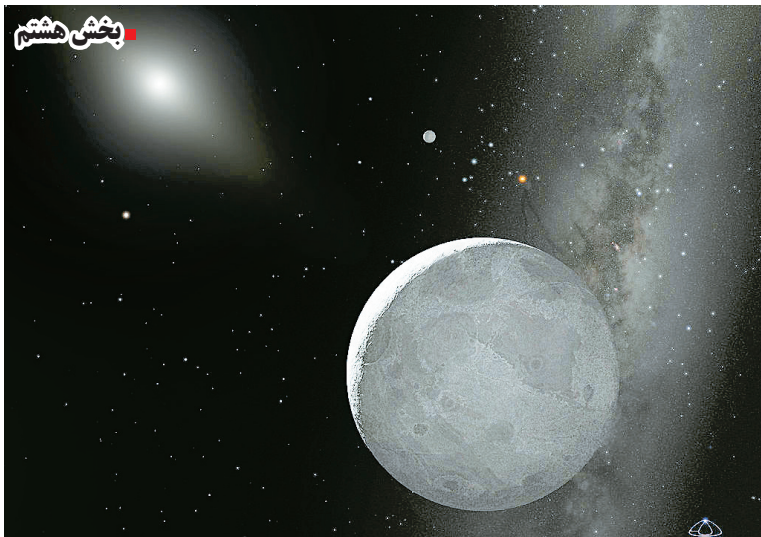
این دستکش ها که بر اساس اظهارات سازنده آن با هر صفحه لمسی کار می کنند از ادغام نانوفن آوری در چرم استفاده کرده تا این چرم از همان ویژگی های رسانایی برخوردار باشد که پوست انسان از آن برخوردار است. این دستکش ها از بهترین پارچه چرمی ساخته شده و با تمامی انواع صفحات لمسی سازگار است. این چرم بافت مناسب و نرم خود را حفظ کرده، ضد آب و باد است و ویژگی ضد میکروبی نیز دارد. نانوفن آوری در تمامی سطح این دستکش گسترش یافته است، بنابراین هر قسمتی از آن می تواند با سطح صفحه لمسی تماس داشته باشد. طراح همچنین یک بند برای تنگ کردن قسمت مچ دستکش در نظر گرفته است که می توان آن را بر حسب مچ دست تنگ و گشاد کرد.



## ریز سیاره ها جزیره های سرگردان در سامانه خورشیدی

مسیرشان پاک کنند. همچنین مانند «سرس» یا «وستا» که نتوانسته اند به حد کافی بزرگ شوند به همین دلیل به آنها «سیارات کوتوله» می گویند، هر چند بعضی ها هنوز آن دو را جزو سیارک ها به شمار می آورند.

اما اغلب سیارک ها کروی نیستند و چند نظریه درباره چگونگی پیدایش آنها مطرح است. در فرضیه نخست گفته می شود که سیارک ها از متلاشی شدن سیاره ای که قبلاً در آنجا وجود داشته به وجود آمده اند و نظریه ای دیگری معتقد است که آنها خرده سیارات اولیه بوده اند که از ابتدا وجود داشته اند و به خاطر تشدید مداری با سیاره مشتری در همان جا باقی مانده اند.



جالب است بدانید پس از این که مشتری به این جرم کنونی خودش رسید تقریباً ۹۹ درصد چیزهایی که در آن مدار وجود داشت را به بیرون پرتاب کرد و آن چه که ما اکنون در آن جا می بینیم فقط یک درصد از آن چیزی است که قبلاً در آن وجود داشته است.

به طور خلاصه می توان گفت که شکل گیری سیارات و سیارک ها از برخی موارد شبیه به هم بوده است، به جز این مورد که سیارک ها می توانند در اثر برخورد دو سیاره به هم یا متلاشی شدن یک سیاره نیز به وجود آمده باشند.

**\*منابع در بخش پایانی ذکر خواهد شد**  
عکس از: NASA

به طور خلاصه سیارات همزمان با خورشید از یک توده اولیه گازی شکل گرفته اند؛ به این ترتیب که با جمع شدن گازهای اولیه، دانه های اولیه این سیارات شکل گرفته و پس از این مرحله، برخورد این دانه ها با یکدیگر باعث افزایش جرم این دانه ها شده است. به تدریج به دلیل گرانش، هسته اولیه آنها ذوب شده و توانسته اند عناصر تشکیل دهنده خودشان را جدا کنند و عناصر سنگین تر به سمت هسته سیارات ته نشین شوند و عناصر سبک تر در لایه های بالایی سیارات قرار گیرند. در نهایت این اجرام شکلی کروی پیدا کردند و به مرور زمان توانستند مسیری که به دور خورشید می گردند را از اجرام کوچک تر پاک

کنند که ما آنها را سیاره می نامیم. برخی از سیارک ها نیز مانند سیارات از تجمع گازهای اولیه منظومه شمسی تشکیل شده اند. در خصوص پیدایش سیارک ها باور بر این است که برخی از سیارک هایی که ما در کمربند سیارک ها که بین مدار مریخ و مشتری هستند می شناسیم و قطری حدود ۱۲۰ کیلومتر به بالا دارند، همانند سایر سیارات شروع به شکل گرفتن کرده اند. اما از آن جایی که در مسیرشان ماده به اندازه کافی وجود نداشته است که با آنها برخورد کند، به حد کافی بزرگ و پر جرم نشده اند. به همین علت کوچک باقی مانده اند و گرانش آنها آن قدر نبوده است که بتوانند سایر اجرام را از

### • پیدایش سیارک ها

سیارک ها اجرام آسمانی بسیار کوچک و نامنتظمی هستند که از صخره و فلز ساخته شده اند و بر گرد خورشید حرکت می کنند. بسیاری از آنها میان مدار مریخ و مدار مشتری قرار گرفته اند و گرد خورشید می گردند و دسته ای دیگر از آنها در مکان های دیگر منظومه خورشیدی یافت می شوند. به نظر می رسد علت این که اغلب آنها در فاصله ی مریخ و مشتری دیده می شوند این است که احتمالاً زمانی در مدار بین مریخ و مشتری، سیاره ای دیگری نیز وجود داشته که به علت جاذبه شدید مشتری متلاشی شده است و در نتیجه سیارک ها پدید آمده باشند. به سیارک هایی که بر اثر نیروی گرانش سیارات در مداری گیر افتاده باشند «سیارک اسیر» می گویند، در این صورت سیاره مزبور به گرد سیاره بزرگ تر می گردد.

مطالعات پژوهشگران انگلیسی به سرپرستی «ریچارد گرین وود» درباره تاریخچه اولیه شکل گیری منظومه شمسی نشان می دهد بسیاری از خرده سیارک هایی که در این منظومه حضور دارند زمانی در گذشته های دور پوشیده از اقیانوس هایی از گدازه های روان بوده اند. به نوشته هفته نامه علمی «نیچر»، این پژوهشگران موفق شدند نسبت دو نوع ایزوتوپ اکسیژن را در شهاب سنگ هایی که از دو خرده سیارک مختلف به دست آمده اند اندازه گیری کنند.

در این بررسی مشخص شد نسبت این دو ایزوتوپ در همه شهاب سنگ هایی که از یک خرده سیارک به دست آمده اند به طور دقیق یکسان است و این امر صرف نظر از این که شهاب سنگ به کدام بخش خرده سیارک تعلق داشته درست است.

این نکته حکایت از آن دارد که سطح خرده سیارک ها به حد کافی مذاب و سیال است، به طوری که اجازه می دهد این دو ایزوتوپ با نسبت مساوی به صورت یکنواخت در همه سطح آنها توزیع شوند.

باین وجود «مایکل دیک» از دانشگاه آریزونا که متخصص تطور سیارات و خرده سیارک ها است، می گوید: «هر چند این پژوهش حاوی نکات درخور توجهی است، اما نمی توان نتایج آن را در مورد همه خرده سیارک ها تعمیم داد، زیرا شواهد دیگری در دست است که نشان می دهد همه خرده سیارک ها این حالت مذاب و گداخته را نداشته اند.»



## آسمان هفته

در این هفته پرندگان آسمانی در آسمان ظاهر می شوند! سخن از مهاجرت پرندگان یا گونه های پرندگان نیست، در واقع پنج صورت فلکی در آسمان این هفته نمایان می شوند که به نام پرندگان هستند. اگر در عرض های شمالی میانی باشیم در افق های پایین دست جنوبی می توانیم صورت های فلکی درنا و سیمرغ را مشاهده کنیم. البته دیدن آنها بسیار مشکل است. غیر از این، سه صورت فلکی به نام های توکان، طاووس و مرغ بهشتی در قطب جنوب سماوی وجود دارند که در عرض های شمالی حدود ۳۰ درجه فقط توکان قابل مشاهده است. اگر در این روزها به نواحی نزدیک به نیمکره جنوبی سفر کنیم یا کمی از حدود ۳۰ درجه شمالی به طرف جنوب برویم، می توانیم صورت فلکی طاووس را رصد کنیم.

درخشنده ترین ستاره آن به نام «طاووس» است که در چشم پرنده قرار دارد.

صورت فلکی سیمرغ در افق جنوبی قرار دارد که اگر در مناطق کویری ایران یا به عبارتی در پایین تر از ۴۰ درجه شمالی باشیم به راحتی می توانیم آن را مشاهده کنیم. ستاره «آنکا» به عنوان چشم این پرنده افسانه ای شناخته می شود که در این روزها حدود ساعت ۹ شب قابل مشاهده است.

درنای آسمان جنوب هم بسیار زیبا و تماشایی است. این صورت فلکی در جنوب صورت فلکی حوت جنوبی قرار دارد و در عرض های ۳۰ درجه شمالی قابل مشاهده است. درخشنده ترین ستاره صورت فلکی درنا به نام ستاره «نیر» است که در بال چپ این پرنده دیده می شود.

ستاره «یوتا» نیز که از نیر کم فروغ تر است در بال راست پرنده قرار دارد. در جنوب شرقی درنا یعنی در پایین تر از آن می توانیم صورت فلکی پنج ضلعی توکان را مشاهده کنیم. به شرطی که در عرض های شمالی پایین باشیم.

درخشنده ترین ستاره توکان به نام «آلفای توکان» است. خوشه کروی ۴۷ در این صورت فلکی قرار دارد و باعث شهرت توکان شده است. مرغ بهشتی که فقط در نیمکره جنوبی به خوبی قابل مشاهده است با ستاره آلفا که درخشنده ترین ستاره آن است، دیده می شود. کهکشان «NGC 2997» که یک کهکشان گردابی و پرنور است در این صورت فلکی قرار دارد.

در اواخر این هفته به تدریج رگبارهای شهابی شور آغاز می شود که نقطه نور تابان آنها صورت فلکی ثور و منطقه ای نزدیک به خوشه های پروین و قلاویص است. در ناحیه درخشنده راه شیری صورت فلکی برساووش قرار دارد. ستاره «آلفای برساووش» درخشنده ترین ستاره این صورت فلکی است. این ستاره یک ابر غول زرد - سفید است که ۵ هزار بار بیشتر از خورشید درخندگی دارد.

علاقه مندان به رصد نواخت ها می توانند در این صورت فلکی یک نواخت زیبا به نام «نواخت ۱۹۰۱» را رصد کنند.

این نواخت در پایین ستاره آلفای برساووش قرار دارد. کافی است در این شب ها سر را بالا بگیریم تا صورت فلکی ذات الکرسی را مشاهده کنیم.

## مریخ، سیاره پر رمز و راز

### ■ نگارنده: «پیر روسو»

### ■ بخش نودم و یکم

ولی در عوض این توانایی را دارند که سرمای بسیار زیاد را تحمل کنند و فقط در دمای ۲۵۰ درجه زیر صفر می میرند. عجیب آن است که همان موجوداتی که بیشتر از همه توانایی تحمل حرارت را دارند، بیش از دیگر موجودات در برابر سرما مقاوم هستند. انواعی از باکتری ها و انگل ها هستند که گرمای ۹۰ درجه تا سرمای ۱۸۹ درجه زیر صفر را به خوبی تحمل می کنند. ماهیان نیز موجوداتی بسیار حساس هستند که دمای بیش از ۳۲ درجه و کمتر از منهای ۱۵ درجه را نمی توانند تحمل کنند.

ادامه دارد  
برگرفته از ترجمه: سعید نحوی  
\*پانوش: 1-Mars, terre mysterieuse- Rousseau, Pierre – 1905.

۲- «مریخ کره اسرارآمیز» تألیف «پیر روسو»؛ ترجمه «سعید نحوی». بنگاه ترجمه و نشر کتاب. ۱۳۵۲.

مریخ اقامت کنیم ولی این اقامت فقط در صورتی امکان پذیر است که مانند موش های صحرایی به خواب زمستانی برویم.

سومین عامل ضروری برای حیات، دما یا درجه حرارت است. بهترین روش تصفیه آب برای از بین بردن باکتری ها، این است که آب را بجوشانیم. باکتری ها در دمای بالا نمی توانند مقاومت کنند. حتی باکتری های بسیار مقاوم هم در دمای ۱۴۰ درجه می میرند



هر چند آب برای زندگی ضروری است ولی موجودات زنده ای هم هستند که می توانند بدون آب زنده بمانند. یکی از این موجودات انواعی از باکتری ها هستند که «باسیل» نام دارند. دانشمندان مقداری از باسیل ها را در لوله ای فاقد هر گونه اثر رطوبتی قرار دادند سپس درب آن را محکم بستند؛ پس از ۳ سال معلوم شد، باسیل های مزبور هنوز ویژگی های حیاتی خود را حفظ کرده بودند.

همچنین از مقبره های فراغه مصر مقداری دانه های گندم یافته اند که به مدت چندین هزار سال در خشک ترین فضای ممکن به سر برده بودند. باین وجود این دانه ها، نیروی جوانه زدن را هنوز حفظ کرده بودند.

شاید با خود بگویید که چگونه چنین حیاتی امکان پذیر است؟ ولی باید گفت که در واقع یک چنین زندگی می تواند در حالت راکد یا خواب امکان پذیر باشد. به گفته ستاره شناس فرانسوی «آندره دانتون» که در کنفرانس «انجمن ستاره شناسان فرانسوی» سخنرانی کرده بود، شاید برخی از ما آرزو داریم که مدتی در سیاره



## دایرة المعارف سخت افزار

### خنک کننده های رایانه

#### ● جلوگیری از آسیب دیدگی

از آن جا که گرما زیاد به طور قابل ملاحظه ای عمر رایانه را کاهش می دهد یا به قطعات مختلف آن آسیب دائمی وارد می کند و نیز به دلیل این که گرما تولید شده توسط قطعات مختلف رایانه گاهی از ظرفیت خنک کنندگی آن



بیشتر می شود، شرکت های سازنده بسیار احتیاط می کنند تا دما را در سطح بی خطر و مطمئن حفظ کنند. رایانه ای که روی CPU، مادربرد، چیت ست یا GPU خود حسگرهای گرمایی داشته باشد، وقتی که دمای درون آن بالا رود خود به خود خاموش می شود تا از آسیب دیدگی دائمی جلوگیری شود.

هر چند که این امر عملکرد درست و بی اشکال برای طولانی مدت قابل تضمین نیست. پیش از این که قطعه ای درون رایانه به این درجه گرما برسد ممکن است به اصطلاح «خفه کند» و این حالت تا زمانی که دمای بالا رفته تا حد مطمئن پایین نیاید ادامه خواهد داشت؛ این کار با استفاده از فن آوری اندازه گیری فرکانس دینامیک انجام می شود.

هنگامی که رایانه ای خفه می کند فرکانس و ولتاژ یک مدار متحد کم می شود یا این که کارکردهای غیر ضروری چپ برای کاهش مقدار گرمای خروجی غیر فعال می شوند؛ این امر اغلب به ارزش پایین آمدن کارایی و عملکرد رایانه منجر خواهد شد. در مورد رایانه های رومیزی و نوت بوک ها، خفه شدگی در سطح Bios کنترل می شود. قابلیت خفه کردن همچنین برای مدیریت دمای تلفن های هوشمند و تبلت ها راه اندازی می شود که در آنها قطعات به طور فشرده به هم متصل شده اند و میزان خنک کنندگی بسیار کم است یا اصلاً وجود ندارد.



## عکاسی دیجیتال

### انتخاب یک دوربین دیجیتال

#### ● بخش نهم

● انتخاب یک دوربین با مگاپیکسل مورد نظر با توجه به نوع نیاز

دوربین هایی که دارای دقت دو مگاپیکسل هستند برای گرفتن عکس مناسب خواهند بود. در صورتی که قصد تهیه تصویری به ابعاد ۸ در ۱۰ و چاپ آن وجود داشته باشد، به دوربینی با حداقل دقت ۱۳ مگاپیکسل، نیاز خواهد بود. دوربین هایی که دارای دقت ۵ یا ۵ مگاپیکسل هستند به منظور چاپ تصاویر در ابعاد بزرگ مناسب خواهند بود.

● استفاده از دوربین هائی با قابلیت شارژ مجدد باتری و یک شارژر

قیمت باتری متناسب با طول عمر آن، افزایش می یابد. برخی از دوربین ها قادر به استفاده از باتری های AA یا قابل شارژ یا غیر قابل شارژ هستند. قابلیت شارژ دوباره باتری، علاوه بر مقرون به صرفه بودن، جلوگیری از اتلاف زمان را نیز به دنبال خواهد داشت.

#### ● استفاده از دوربینی با حداقل توان زوم نوری

کیفیت تصاویر گرفته شده توسط دوربین هائی با زوم دیجیتالی، به مراتب پایین تر از تصاویر گرفته شده توسط دوربین های شامل زوم نوری هستند.

● استفاده از دوربین هائی با قابلیت تمرکز در نور کم  
برخی از دوربین ها دارای لامپ کمکی (فلش) برای فراهم کردن نور کافی جهت گرفتن تصاویر در نقاط تاریک هستند. ویژگی فوق در مواردی که تصاویر در داخل اتاق گرفته می شود، کارساز خواهد بود.

● استفاده از دوربین هائی که امکان استفاده از کارت حافظه اضافی را دارا هستند

با این که تمامی دوربین های دیجیتال دارای حافظه هستند ولی با استفاده از کارت حافظه می توان ظرفیت ذخیره سازی یک دوربین دیجیتال را افزایش داد.

● استفاده نکردن از دوربین هائی که اطلاعات را روی فلاپی دیسک یا دیسک نوری ذخیره می کنند

فلاپی دیسک ها و دیسک ها رازان هستند ولی نمی توان روی آنان تصاویر زیادی را ذخیره کرد. دوربین هائی که از این نوع دیسک ها استفاده می کنند، اغلب تصاویر را با دقت پائین ایجاد می کنند. همچنین دوربین هائی که از دیسک های نوری استفاده می کنند، کند و حجیم هستند.

ادامه دارد

#### ● بخش نخست

## بازی های رایانه ای و ویدیویی سند پیشنهادی بازی

مدیریت بازی توسط شرکت سازنده و سپس به ناشرهای بازی ارائه می شوند. پیش از این که شرکت ها پشتیبانی مالی



خود را برای بازی تأیید کنند باید یک سند مکتوب به آنها تحویل داده شود. پیشنهاد بازی به دنبال یک یا چندین جلسه با ناشرها مرور می شود؛ یعنی افرادی که تعیین می کنند بازی برای ساخت مناسب است یا خیر. معرفی و توضیح بازی اغلب بر عهده طراحان است. همچنین دموهایی برای pitch ایجاد می شود، ولی برای سازندگان با تجربه ای که سابقه و آثار خوبی از خود به جا گذاشته اند نیازی به ایجاد دمو نیست. اگر سازنده ناشر کار خود نیز باشد فقط از مدیر رده بالاتر باید تأیید گرفته شود.

عکس از: chicagonow.com

در ساخت بازی های رایانه ای مراحل و روش های مختلفی دخیل هستند. یکی از این مراحل ایجاد High Concept است. با انجام این کار توصیفی از بازی در قالب جملات ارائه می شود.

مرحله دیگر ایجاد Pitch یا «سند پیشنهادی» یا همان «پیشنهاد بازی» است. با این کار خلاصه کوتاهی از نقاط مثبت بازی که باعث فروش آن می شوند، شرح داده شده و توضیح داده می شود که چرا ساخت بازی مورد نظر سودآور است.

این توضیحات به شکل یک سند مکتوب ارائه می شوند ولی سندهای شفاهی نیز به

## آشنایی با قالب ها و کیفیت های صوتی و تصویری

هر تصویری که رزولوشن آن 576P و کمتر از آن باشد، به عنوان STA-DARD DEFINITION یا SD در نظر گرفته می شود و هر تصویری که رزولوشن بالاتر از آن داشته باشد، به عنوان HIGH DEFINITION یا HD معرفی می شود.

480P=720X می تواند تا ۴۸۰ پیکسل باشد که بستگی به منبع ویدئو دارد.

576P=1024X بسته به منبع انکود می تواند تا ۵۷۶ پیکسل باشد.

720P=1280X بسته به منبع انکود می تواند تا ۷۲۰ پیکسل باشد.

1080P=1920X بسته به منبع انکود می تواند ۱۰۸۰ پیکسل باشد.

#### ● 720P

عدد ۷۲۰ نشان دهنده ۷۲۰ خط در رزولوشن عمودی است و P هم پخش رونده بودن (PROGRESSIVE) و غیر متقاطع بودن اسکن را نشان می دهد. 720P هم یکی از حالت های تصویری HDTV در نظر گرفته می شود. نسبت ابعاد معمولاً ۱۶:۹ و رزولوشن افقی ۱۲۸۰ نقطه است و رزولوشن فریم ۱۲۸۰×۷۲۰ یا ۰٫۹۲ میلیون پیکسل است. سرعت فریم ها گاهی پس از حرف P نوشته می شود، مثلاً در 720P30، عدد ۳۰ نشان دهنده ۳۰ فریم در ثانیه است.

این فرمت های با کیفیت در تلویزیون هایی که نسبت تصویر آنها ۱۶:۹ است به درستی نمایش داده می شود ولی در تلویزیون های با نسبت تصویر ۴:۳، هر دو مورد کیفیت و اندازه کامل تصویر از بین می رود. در واقع تصویری که با نسبت ۱۶:۹ هستند در تلویزیون هایی که نسبت تصویر آنها ۴:۳ است به خوبی و به طور کامل پخش نمی شوند و قسمت هایی از تصویر از بین می رود یا با ابعادی عجیب به نمایش درمی آید.

#### ● FULL HD

در فرمت «فول اچ دی» HIGH DEFINITION VIDEO یا HD VIDEO، کیفیت به بالاترین حد نسبت به سیستم های استاندارد ویدئویی می رسد به طوری که تمامی جزئیات تصویر قابل مشاهده خواهد بود. برای تماشای فیلم های فول اچ دی راهی به جز روی آوردن به کابل های HDMI نیست چون در غیر این صورت FULL HD معنایی نخواهد داشت. فرمت FULL HD تصاویری با وضوح ۱۹۲۰×۱۰۸۰ پیکسل ارائه می دهد. این سیستم به نام «فرمت ۱۰۸۰ پیکسل» هم معروف است.

در فرمت FULL HD کیفیت تصویر به بهترین حد خود می رسد و کاربر

#### ● بخش دوم



قادر خواهد بود کوچک ترین جزئیات تصویر را به راحتی مشاهده کند. در این فرمت تصویر حداکثر ۱۹۲۰ پیکسل به صورت افقی و ۱۰۸۰ پیکسل به صورت عمودی قابل مشاهده خواهد بود. پس به همین علت به این نوع فرمت ۱۰۸۰ نیز اطلاق می شود که در کل نشان دهنده حداکثر پیکسل های تصویر در حالت عمودی است. سیستم های ویدیویی استاندارد شامل PAL، NTSC، SECAM که نام آنها روی تلویزیون ها دیده می شود، وضوح تصویر ۴۸۶ خط دارند. در حالی که ویدئو های HD دارای ۷۲۰ یا ۱۰۸۰ خط هستند و این به معنای کیفیت بالاتر تصاویر است.

به این دلیل که کیفیت فول اچ دی، حجم بالایی دارد و دیسک های موجود مانند DVD و CD پاسخگوی ذخیره اطلاعات HD نیستند، دو شرکت TOSHIBA و SONY به ترتیب با HD DVD و BLURAY دیسک هایی با حجم های باورنکردنی ۲۰ الی ۵۰ گیگابایت را روانه بازار کردند. در حال حاضر با شکست شرکت توشیبا، بیشتر فیلم های جدید روی BLURAY منتشر می شوند.

ادامه دارد

\*منابع در بخش پایانی ذکر خواهد شد.

عکس از: HDMOVIECAMERA.NET

## الکترونیک

### فناوری RFID

#### ● بخش چهارم

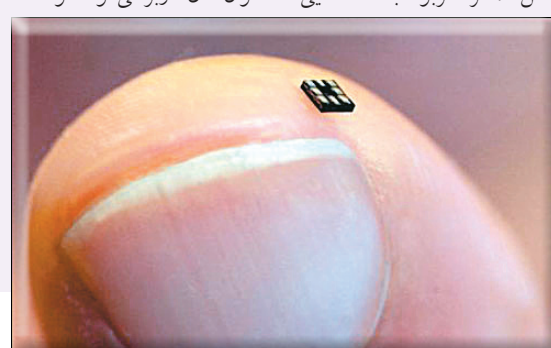
تلفن همراه خود که به RFID مجهز است اطلاعات یک فیلم موجود در یک DVD را مطالعه کند.

احتیاجات برای استفاده از کاربردهای تلفن همراه با RFID این است که گوشی های بیشتری به این فن آوری مجهز شده و تولیدات نیز با برچسب RFID مناسب جهت استفاده در فن آوری تلفن های همراه، مجهز شده باشند.

ادامه دارد

عکس از: rfidjournal.com

تولیدات و لینک های خدمات سیار به این تولیدات مشخص است. به عنوان مثال کاربر می تواند توسط



شاید بتوان گفت که در حال حاضر بیشترین کاربردهای حوزه تلفن همراه مربوط به شناسایی

فن آوری RFID در کارخانجات سازنده تلفن های همراه هنوز به تکامل نرسیده است. یکی از شرکت هایی که در این زمینه فعالیت می کند «نوکیا» است. این شرکت نخستین تلفن همراه دارای خواننده RFID را ساخت. البته این خواننده در پوشش بیرونی تلفن همراه مذکور نصب شده و قابل جدا شدن از آن نیز است. این شرکت یک کیت RFID نیز ساخته که همراه دیگر تلفن های همراه قابل استفاده است.



## گیاهان ایران

## اسپند رومی بنفش

نام علمی: *Fagonia bruguieri*

اسپند رومی بنفش، گیاهی علفی دو یا چند ساله، تقریباً خوابیده تا ارتفاع ۳۰ سانتی متر با قاعده چوبی، بدون کرک یا پوشیده از غده است. برگ‌ها تخم مرغی تا مستطیلی یا نیزه‌ای و دارای دم‌برگ کوچک هستند. گل‌ها کوچک، محوری به رنگ قرمز یا صورتی یا بنفش ظاهر می‌شوند. میوه کروی به قطر حدود ۱ میلی متر است. گل‌ها و میوه‌ها در اوایل بهار یا اواخر زمستان ظاهر می‌شوند. این گیاه در نواحی بیابانی و نیمه بیابانی ایران به ویژه در حاشیه کویرها می‌روید.

\*منبع:

«فلورا ایرانیکا»

FLORA IRANICA, a monumental work on the plants of Persia. Edited by Karl

Heinz Reicher of Vienna since 1963-1977.

عکس از: floraofqatar.com

## حیات وحش ایران

## سوسک سرشاخه خوار رزاسه

سوسک سرشاخه خوار رزاسه یا «سوسک شاخک بلند میوه» با نام علمی *Osphranteriac erulescens* به راسته «قاب بالان» یا *Coleoptera* و خانواده «سوسک‌های شاخک بلند» یا *Cera-bycidae* تعلق دارد.

حشره کامل به طول حدود ۲۰ میلی متر به رنگ سیاه یا قهوه‌ای متمایل به بنفش است. پاها و شاخک‌های بسیار بلندی دارد.

لاروها به رنگ نارنجی و استوانه‌ای شکل با سر گرد و بدون پا هستند. طول لاروهای بالغ به ۳۲ میلی متر می‌رسد.

لاروها زمستان را داخل شاخه یا تنه درختان به سر می‌برند و در اواسط بهار پس از مقداری تغذیه تبدیل به شفیره می‌شوند. حشرات کامل پس از جفتگیری به طور انفرادی رو شاخه‌ها و در کنار جوانه‌ها ۳۰ تا ۷۵ تخم به رنگ نارنجی و به شکل کاسه لاک پشت می‌گذارند.

لارو پس از ۷ تا ۸ روز داخل چوب می‌شود



و شروع به تغذیه می‌کند. لارو این سوسک با تغذیه از قسمت‌های داخلی سرشاخه‌ها و شاخه‌ها و گاهی تنه درختان، داخل آنها را تو خالی می‌کند. به طوری که با وزیدن باد قسمت‌های مورد حمله قطع می‌شوند.

این حشره از آفات درختان میوه به شمار می‌رود و در بیشتر مناطق میوه خیز ایران وجود دارد. به انواع درختان میوه خانواده رزاسه یعنی سیب، گلابی، به، گیلاس، هلو، زردآلو، بادام، آلو، گوجه، آلبالو، زانزالک، به ژاپنی، رز، سنجد و حتی به درختان ترک سیب، هلو و زردآلو حمله می‌کند.

\*زهرا بویری

عکس از: M.Rejzek

## کرم‌های پهنی که یک میزبان دارند!

## ■ فرزانه پورمظاهری

## ■ بخش نخست

باشد. طول بدن تک میزبانان از ۱ تا ۸ میلی متر و گاهی تا ۲ سانتی متر متغیر است. تک میزبانان بزرگ تخت و پرگی شکل، ولی پارازیت‌های کوچک معمولاً استوانه‌ای شکل هستند.

به طور کلی این کرم‌های پهن بی رنگ و نیمه شفاف هستند. وقتی که روی پوست ماهی قرار می‌گیرند شاید به چشم انسان نامرئی به نظر برسند که این امر یا به خاطر شفافیت شیشه مانند آنها یا به دلیل داشتن رنگدانه‌های پراکنده‌ای است که با رنگدانه‌های پوست میزبان هم خوانی دارند.

این ویژگی سبب می‌شود تا این کرم‌های پارازیت از خورده شدن توسط ماهیان شکاری بزرگ و سخت پوستان محفوظ بمانند. همچنین رنگ بندی قهوه‌ای - سیاه *polyopisthocotylea* یا سیستم گوارشی ماهیان مرتبط است.

ادامه دارد  
عکس از: Ernst Haeckel (1904)

*Polyopisthocotylea* و *Polyopisthocotylea* شناخته می‌شوند. به تازگی نیز نام *Monogenoidea* را برای این دسته پیشنهاد کرده‌اند که این دسته نیز به نوبه خود به سه زیردسته تقسیم بندی می‌شود. برخی دانشمندان بر این باورند که *Monopisthocotylea* و *Polyopisthocotylea* از دو منشأ متفاوت هستند.

به عبارتی دیگر آنها فرض می‌کنند که تک میزبانان یک دسته *monophyletic* یا از یک جد مشترکی نیستند. تا سال ۲۰۰۳ تعداد خانواده تک میزبانان شناخته و شناسایی شده ۵۳ خانواده بوده است.

## ● ویژگی‌های ریختی

مانند دیگر کرم‌های پهن، تک میزبانان جانورانی *acoelomate* هستند، بدین معنی که بدن آنها فاقد حفره بین دیواره بدن و مسیر گوارشی است. سیستم گوارشی آنها شامل یک گلوگاه یا حلق و یک لوله عضلانی است که برای مکیدن غذا به کار می‌رود و یک روده منشعب یا شاخه‌ای که فاقد مقعد است. حلق ممکن است غده‌ای یا غیر غده‌ای

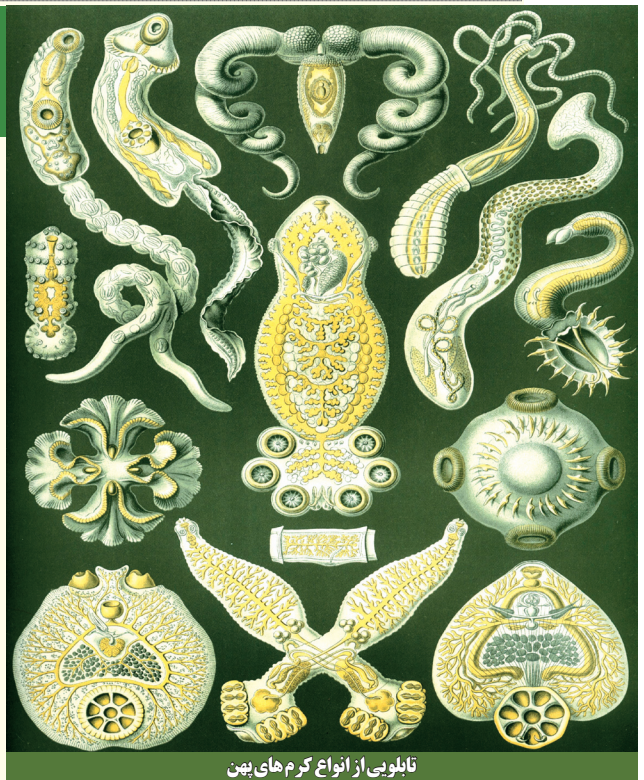
کرم‌های تک میزبانی جزو راسته «کرم‌های پهن» یا *platyhelminthes* هستند. این کرم‌ها دارای ۵۳ خانواده، پارازیت‌هایی با بدنی تخت یا پهن هستند که به طور عمده از پوست و آبشش ماهیان تغذیه می‌کنند.

قسمت انتهایی بدن دارای زائده‌ای با چندین قلاب است. چرخه زندگی این کرم مستقیم (تک میزبان) است.

## ● تکامل و رده بندی

منشأ کرم‌های پهن تک میزبانی نامشخص است، ولی فرضیه مطرح شده درباره آنها این است که آنها از اجدادی که زندگی آزادی داشته‌اند و شبیه به *turbellarian*‌های امروزی (کرم‌های پهن آبی) بوده تکامل یافته‌اند.

نزدیک ترین خویشاوندان آنها *cestodes* (کرم‌های نواری) هستند. نام گذاری راسته بالاتر آنها (طبقه بندی زیست شناختی) ناهمگون است. نام «تک میزبانان» به طور وسیعی به عنوان نام خود دسته پذیرفته شده است، همان طور که زیر طبقه این دسته به دو راسته با نام‌های *Monopisthocotylea*



تابلویی از انواع کرم‌های پهن

## آلبوم پرندگان

## بلبل گوش قهوه‌ای

نام علمی: *Hypsipetes amaurotis*

بلبل گوش قهوه‌ای در شرق روسیه، ژاپن، چین، کره، تایوان و مغولستان یافت می‌شود. آوازی زیبا دارد و از بذرها و حشرات تغذیه می‌کند.

منبع: birdlife

## بخش چهارم

## جانورشناسی

## نهان

## باورهای نادرست درباره خزندگان ایران

از روغن مار فقط منجر به کاهش جمعیت مارها می‌شود که جانورانی آسیب پذیر هستند.

افراد که از روغن مار استفاده می‌کنند، خوب است از روش تهیه این روغن و بی فایده بودن آن آگاهی داشته باشند. برای تهیه روغن مار باید جانور را زنده قصابی کرد، به این صورت که چربی را بایست از دم مار گرفت زیرا در خزندگان محل ذخیره چربی اضافه است؛ دم مار را در



\* یک نمونه گریزه مار نابالغ کوچک که از فرودگاه کرکوک در عراق صید شده است

## ● روغن مار

محصولات کاذب فراوانی در بازار وجود دارد که از مارها به دست می‌آید و برای ساختن اغلب مارهای زیادی را از بین می‌برند. این محصولات هیچ ارزشی ندارند، زیرا سودجویان با سوء استفاده از شایعات و باورهای که در میان مردم وجود دارد، این محصولات را می‌سازند.

یکی از این محصولات، «روغن مار» است که در گذشته برای درد مفاصل و کوفتگی و خستگی عضلات کاربرد داشت اما امروزه به اشتباه تصور می‌شود که برای رشد و جلوگیری از ریزش مو مفید است و می‌تواند سبب رویش دوباره موهای سر شود. در واقع روغن مار فقط به موها جلا می‌دهد و می‌توان آن را به عنوان یک واکس مو یا ژل مو استفاده کرد نه برای درمان ریزش مو و کچلی.

برای این منظور نیز بهتر است از مواد و داروهای رایج و تایید شده توسط مراکز درمانی و بهداشت استفاده کرد و نه از روغن مار که هیچ یک از مراکز بهداشتی هم آن را تایید نکرده‌اند. روغن ماهی فواید بیشتری نسبت به روغن مار دارد و استفاده

## \*مرتضی جوهری

## \*پانوش:

Macrovipera lebetina - ۱

عکس از: Michael Hasler



## تالاب های ایران

### تالاب در گه سنگی

تالاب در گه سنگی در استان آذربایجان غربی قرار دارد. این تالاب دائمی با مساحت حوضه آبریز ۲۱۰۰ هکتار در ارتفاع ۱۲۸۰ متری از سطح آب های آزاد واقع شده است. تالاب در گه سنگی در حوضه آبریز رودخانه گدار که از کوه های مرزی ایران و ترکیه سرچشمه می گیرد قرار گرفته است و به وسیله جریان های فرعی از این رودخانه تغذیه می شود. نزولات جوی، روان آب های سطحی ناشی از نزولات جوی، مازاد آب کشاورزی روستاهای در گه سنگ و گل و عطا الله، جریان های نفوذی زیرزمینی و همچنین جریان تعدادی چشمه در ارتفاعات جنوبی از دیگر منابع تأمین آب تالاب هستند. این تالاب در سال ۱۳۵۴ به عنوان تالاب بین المللی در کنوانسیون رامسر ثبت شده است. تالاب در گه سنگی ارزش استثنائی و ویژه ای به عنوان زیستگاه حیات وحش و مکانی امن برای زمستان گذرانی دارد و محیطی مناسب برای فصل تخم گذاری و زادآوری حداقل ۴۵ گونه پرنده آبی و کنار آبی



به شمار می رود. از پرندگان این تالاب می توان به فلامینگو، درنا، قو، پلیکان سفید، چنگر، غاز خاکستری، انواع اردک، آنقوت، انواع حواصیل، آبچلیک، اکراس سیاه، چوب پا، بوتیمار کوچک، باکلان کوچک و غیره اشاره کرد.

عکس از: westadoc.ir

## غارهای ایران

### غار سرنی

غار سرنی در روستای «درخت جوز»، ۵۰ کیلومتری شمال غرب شهرستان نیشابور و مسیر جاده نیشابور - قوچان در استان خراسان رضوی واقع شده است. غار سرنی در انتهای دره ای به همین نام و در زیر یال منتهی به قله بینالود واقع شده و فاصله روستا تا غار حدود ۹،۵ کیلومتر است. یکی از بزرگ ترین غارهای آبی ایران به شمار می رود. قسمت ابتدایی غار قابل پیمایش است ولی در ادامه حوضچه آبی وجود دارد که مسیر را مسدود کرده است. طول حوضچه آبی ۶۰ متر و عمق آن ۱۲ متر است.



کوهنوردی بینالود نیشابور در فروردین ۱۳۹۱ بررسی و نقشه برداری شد. عکس از: سارا عدالتیان

# ترکیبات «پلی کلره بی فنیل»، تهدیدی برای محیط زیست

مغز در افرادی است که در معرض این ماده شیمیایی قرار دارند.

در پروسه شیردهی، بخش عمده ای از ترکیبات PCBS از بدن مادران دفع می شود. مادران شیرده ماهانه حدود ۰/۸ میلی گرم PCBS از طریق شیر از بدن دفع می کنند که این مقدار ۳ درصد کل PCBS بدن است. در نوزادانی که مادران آنها در زمان بارداری در معرض آلودگی به PCBS قرار گرفته بودند، نشانه هایی مانند «هیپرپلازی لثه»، مخاطی شدن پوست، آسیب استخوان ها و تولد زودرس مشاهده شد. همچنین رشد کند مغزی و تغییرات رفتاری نوزادان تازه متولد شده از مادرانی که شیر آنها محتوی ترکیبات PCBS می شد از دیگر عوارض اینترکیبات بود.

ادامه دارد

عکس از: Estanislao Orozco Fedelici

بدن موجودات زنده تجمع می یابند. ترکیبات PCBS در بدن از طریق آنزیم P450 به فنیل تغییر می یابند. سرعت اکسیداسیون تابعی از تعداد و جایگاه اتم کلر در حلقه بی فنیل است.

این ترکیبات در زنجیره غذایی آبی مؤثر تر از خاکی منتقل می شوند. لذا بیشترین غلظت این ترکیبات در محیط های طبیعی در پستانداران دریایی و شکاری، سمور دریایی، پرندگان ماهی خوار و ماهیان شکارچی گزارش شده است. آزمایشات مختلف برای نشان دادن اثرات PCBS روی گونه های مختلف نشان داد که این ترکیبات می توانند روی سیستم ایمنی و عصبی، تولید مثل و نیز میزان ترشح غدد درون ریز بدن این حیوانات تأثیر منفی بگذارد. ضمن این که این مواد سبب بروز انواع سرطان ها در این حیوانات می شوند. اثرات این ترکیبات در انسان شامل بروز انواع سرطان های صغرا، کبد و

بخش دوم



دورترین نقاط کره خاکی از جمله مکان هایی که بسیار دور از مراکز تهیه و مصرف آنها بوده اند مشاهده شوند. به همین دلیل این ترکیبات به علت مقاومت در برابر تجزیه عوامل زنده و غیر زنده در ۵۱۰ میلیون کیلومتر مربع از کره زمین منتشر شده اند.

در میان ۲۰۹ ترکیب PCBS شش ترکیب آن با نام های «تری کلروبی فنیل»، «تتراکلروبی فنیل»، «پنتاکلروبیفنیل»، «هگزاکلروبیفنیل»، «هگزاکلروبی فنیل» و «هپتاکلرو بی فنیل» به عنوان شاخص های PCBS در آلودگی دریاهای رودخانه ها و به ویژه مناطق ساحلی نظیر بنادر و خورها بیشتر مورد مطالعه قرار می گیرند. این ترکیبات به راحتی در چربی ها حل می شوند و در

برای چندین دهه ترکیبات PCBS به طور وسیعی در سیستم های تبدیل حرارتی، هیدرولیکی، رنگ کاری، پلاستیک سازی، لامپ های فلورسانس، تولید چسب، کاغذهای کیسی بدون کربن، لوازم آرایشی، منسوجات و در صنایع الکتریکی مانند کلیدهای قطع کننده، روغن ترانسفورماتورها و خازن ها مورد استفاده قرار می گرفتند و از طریق پساب این کارخانه ها وارد محیط زیست می شدند.

پلی کلروبی فنیل ها (PCBs) ترکیب های شیمیایی مقاوم و زیست تخریب ناپذیری هستند که می توانند آثار زیان باری بر سلامت انسان و محیط زیست داشته باشند. آنها می توانند تا مسافت های زیادی جابجا شوند و در

منابع:

تصفیه بیولوژیکی ترکیبات بی فنیل پلی کلرینه شده با استفاده از بیوراکتور غشایی پر و خالی شوند؛ تیموری فهیمه، صادقی مهربان، نیک آیین مهناز، امین محمد مهدی، مولایی رضا؛ نشریه آب و فاضلاب، سال ۱۳۹۱، دوره ۲۳، شماره ۲ (مسلل ۸۲).

بررسی تجمع ترکیبات پلی کلره بی فنیل و روند تغییرات آن در آب رودخانه های بابل رود، هراز و تالار رود؛ رضا دهمرده بهروز، نادر بهرامی فر، عباس اسماعیلی ساری، فریده نقدی؛ سومین کنفرانس مدیریت منابع آب؛ ۱۳۸۷.

مدیریت ترکیبات PCBS و روش های امحاء آن؛ امینه دانشیار، اعظم صادق اسدی، نرجس شهیری؛ دومین همایش ملی حفاظت و برنامه زیری محیط زیست ۱۳۹۲.

مدیریت پسماندهای بی فنیل های پلی کلره (PCBs)؛ رکسانا ملکی؛ پورتال سازمان حفاظت محیط زیست.

باقیمانده های آلاینده های آلی کلره پایدار در بافت کبد شغال طلائی (Canis aureus) - سواحل شمالی ایران؛ ملوندی حسن، اسماعیلی ساری عباس؛ بهرامی نادر، قاسم پوری سید محمود؛ نشریه دامپزشکی (پژوهش و سازندگی)؛ زمستان ۱۳۸۸، دوره ۲۲، شماره ۴ (پیاپی ۸۵).

تعیین سطوح پلی کلرو بی فنیل (PCBs) در بافت پوست و عضله ماهی کپور و اردک ماهی تالاب انزلی (آبکنار)؛ تیموری باقر، نبوی سید محمد باقر، صفایان شیلا، خاتمی سید هادی؛ نشریه مجله علمی شیلات ایران (فارسی)، پاییز ۱۳۹۱، دوره ۲۱، شماره ۳ (مسلل ۸۰).

# بیشه زار شیر ایرانی

این بیشه زار در «پارک ملی دز» و در نزدیکی زیگورات چغازنبیل، روزی زیستگاه و قلمرو شیر ایرانی بوده است. اکنون دیگر سلطان بیشه زار نیست تا از این درختچه ها و درختان محافظت کند.

وسعت بسیاری از بیشه زارهای انبوه این سرزمین توسط آتش سوزی، چرای دام، برداشت چوب، جاده سازی و تخریب های دیگر توسط انسان از بین رفته است. زمانی زیستگاه اصلی شیر ایرانی بیشه زارهای پارک ملی

کرخه و دز بوده است. اگر غرش شیر ایرانی هنوز هنگام غروب خورشید در این بیشه زارها شنیده می شد، شاید هم اکنون نیز این بیشه زارها در وسعت بسیار زیادی انبوه باقی می ماندند.

امروزه نواحی خالی و مسطح درون بیشه های کرخه و دز بسیار دیده می شود، در حالی که در گذشته این بیشه ها آن قدر انبوه بودند که اگر کسی پای درون آنها می گذاشت، به سختی می توانست راه خود را پیدا کند و ساعت ها و حتی روزها سرگردان

می شد تا راهی به خارج از بیشه پیدا کند. اما اکنون به محض این که وارد بیشه می شویم، اندکی نمی گذرد که به یک کارخانه، جاده، گله ای از گاومیش ها، زمین کشاورزی و زمین های مسطح بی آب و علف برمی خوریم. با این وجود همیشه واکنش در برابر این تخریب ها را از سوی طبیعت می بینیم؛ سیل های ویرانگری که بر اثر طغیان رودخانه دز به وجود می آید، مهار نشدنی است!

عکس از: مرضی جوهری



پارک ملی دز - استان خوزستان





## دانشنامه غذا

## نیاز به DDT چرا؟

■ نوشته: جان دایسون

■ ترجمه: علی فروزانفر

■ بخش نخست

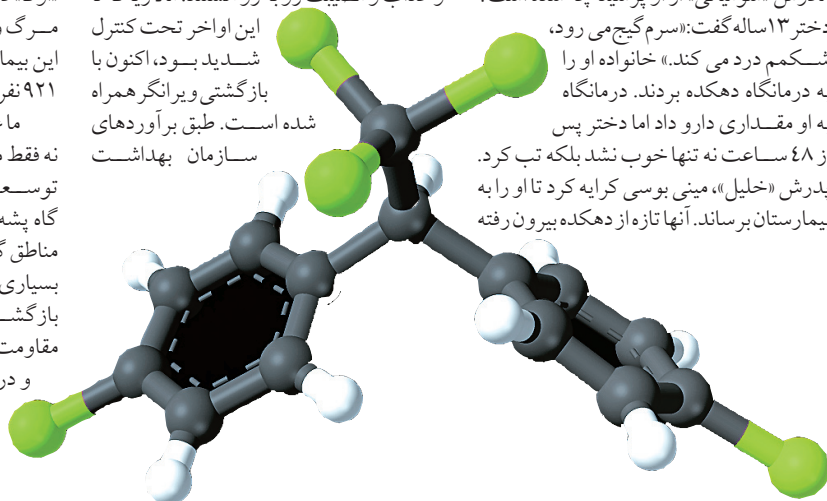
جهانی هر ساله تعداد ۳۰۰ تا ۵۰۰ میلیون بیمار مالاریایی در جهان وجود دارد. از جمع آنها حدود یک میلیون نفر می میرند و در بعضی مناطق هر ساله به این ارقام تا تعداد ۲۰ درصد اضافه می شود. در یک دهکده نزدیک زادگاه «اوکا» در اوایل دهه ۱۹۹۰ هر ساله ۱۵ مورد مرگ و میر دیده می شود، امارقم تلفات از این بیماری در سال ۱۹۹۹ یعنی ۹ سال بعد به ۹۲۱ نفر رسید.

ما غربی هانیز در دیارمان در خطر هستیم. نه فقط مسافرهایی مادر کشورهای در حال توسعه دچار بیماری مالاریا می شوند، بلکه گاه پشه های ناقل بیماری به وسیله هواپیما از مناطق گرمسیر به داخل اروپا می آیند. به عقیده بسیاری از دانشمندان عوامل متعددی مسوول بازگشت بیماری مالاریا هستند: یکی از آنها مقاومت روز افزون انگل مالاریا در مقابل دارو و درمان است، اما از این میان یکی از این علل بر عوامل دیگر پیشی می گیرد.

ادامه دارد

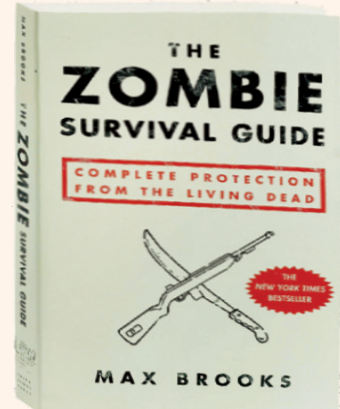
منبع: Reader's Digest

بودند که دخترک در آغوش پدر و مادر جان داد. او از گزش پشه مالاریا بیمار شده بود. از ۶ بچه سومیاتی و خلیل این سومین بود که بدین طریق می مرد. خانواده های بی شمار دیگری به همین طریق در جهان در حال توسعه، بی جهت بارنج و عذاب و مصیبت رو به رو هستند. مالاریا که تا این اواخر تحت کنترل شدید بود، اکنون با بازگشتی ویرانگر همراه شده است. طبق برآوردهای سازمان بهداشت



با وجود نگرانی های طرفداران محیط زیست، استفاده از این حشره کش برای کنترل موج خطرناک مالاریا حیاتی است. «اکا پریانی» اهل جاوه اندونزی است. یک روز صبح در ماه آوریل از مدرسه به منزل بازگشت. مادرش «سومیاتی» از او پرسید چه شده است؟

دختر ۱۳ ساله گفت: «سرم گیج می رود، شکمم درد می کند.» خانواده او را به درمانگاه دهکده بردند. درمانگاه به او مقداری دارو داد اما دختر پس از ۴۸ ساعت نه تنها خوب نشد بلکه تب کرد. پدرش «خلیل»، مینی بوسی کرایه کرد تا او را به بیمارستان برساند. آنها تازه از دهکده بیرون رفته



## راهنمای نجات از

## بیماری «زامبی»

ترجمه: فرزانه پورمظاهری - نوشته: «مکس بروکس»<sup>۱</sup>

■ بخش شصت و پنجم

- حفاظت از خانه خود
- آماده سازی خانه

پیش از این که مردگان برخیزند، پیش از این که هرج و مرج و کشتار شروع شود، بعضی از صاحب خانه ها به این نتیجه خواهند رسید که جای آنها از محل زندگی همسایه هایشان امن تر است. اگر چه هیچ خانه ای تا کنون به هدف دفاع در مقابل زامبی ها ساخته نشده است، ولی چندین طرح و نقشه امن بودن خانه ای که ساخته می شود را تأیید کرده اند. اگر خانه شما برای حمله زامبی ها ساخته و آماده نشده است با اعمال تغییراتی می توان به آن استحکام بخشید.

## ● استثناها

خانه های بلند، همانند آنهایی که در کنار ساحل و در طول مسیر رودخانه ها و دیگر مناطق مرتفع کنار آب دیده می شوند، اساساً برای این ساخته شده اند تا از هجوم آب سیلاب ها جلوگیری کنند. ارتفاع آنها از سطح زمین به خودی خود، حمله های شایع را غیر ممکن می کند. حتی می توان درها و پنجره ها را باز و بدون حفاظ گذاشت. تنها راه ورود یک یاد راه پله خارجی را نیز می توان به محض شنیدن صدای آژیر اعلام خطر مسدود یا خراب کرد. روی چنین سکوی بلندی جای افراد امن خواهد



بود و طول مدت زمانی که افراد زنده خواهند ماند فقط با مقدار ذخیره غذا و مایحتاجی که صاحب خانه انبار کرده است تعیین خواهد شد. خانه بسیار امن دیگری نیز وجود دارد که به منظور مبارزه با نیروهای خارجی، درست به شایع بودن و مرگبار بودن یک ارتش از نامیراها، ساخته شده است: خانه های امن و عایق در برابر هجوم مردگان متحرک درون خاک ایالات متحده ساخته می شوند و طوری طراحی شده اند که در مقابل گردبادهای خفیف و متوسط مقاومت می کنند. ساختار آنها از دیوارهای بتونی، درهای محکم شده با فولاد و پنجره ای های فولادین که با دقت و به خوبی پشت پرده های معمولی به طور مخفی قرار گرفته اند. این خانه ها به خودی خود می توانند هم در مقابل شیوع از نوع دسته اول و هم در برابر شیوع از نوع دسته دوم محافظت کنند.

ادامه دارد

## \*پانوشت

Max Brooks Maximilian Michael Brooks مشهور به

متولد ۲۲ می ۱۹۷۲ در نیویورک، نویسنده و فیلمنامه نویس امریکایی است که از سال ۲۰۰۱ تا کنون تمامی نوشته ها و پژوهش های خود را به زامبی ها اختصاص داده است. دو کتاب معروفش یکی داستانی به نام «جنگ جهانی زد» (World War Z: An Oral History of the Zombie War) و دیگری «راهنمای نجات از بیماری زامبی» (The Zombie Survival Guide) باعث شهرت او شده است. همچنین مستندی علمی در رابطه با مقابله با شیوع بیماری زامبی توسط مکس بروکس در شبکه «نشنال جئوگرافی» ساخته شده و به نمایش درآمده است.

## گیاهان دارویی

## ● تاریخچه

در اروپا به تره، «سیر پهن برگ» یا «تره فرنگی وحشی» می گویند. تره گیاهی بومی اروپا، غرب آسیا و شمال آفریقا است. نام گیاه از لغات یونانی Ampelo به معنی انگور و prason به معنی تره مشتق شده است و اشاره به این دارد که تره در باغ های انگور به شکل علف هرز رشد می کرده است. تره در مناطقی از شمال آمریکا، انگلستان، جنوب کانادا و کشورهای آسیایی کشت می شود.

## ● گیاه شناسی

تره با نام علمی Allium a peloprasum ssp.persicum گیاهی از تیره «آلیاسه» (Alliaceae) و از سبزیجات خوراکی محسوب می شود. رنگ آن سبز است و آن را در دسته سبزی ها به شمار می آورند. برگ های آن به شکل نوارهای بلندی است که از ریشه آغاز می شوند و در امتداد طولی شکاف دارد.

گیاهی دو ساله و پایا با برگ های دراز، باریک و اغلب خمیده و افتاده به رنگ سبز تیره و قسمت پایین ساقه سفید است که منتهی به یک پیاز کوچک در داخل خاک می شود. گل های آن مجتمع و گرویی به شکل یک گلوله مدور در انتهای ساقه گل دهنده و رنگ هر یک از گل ها سفید مایل به سبز یا گلی است که از آنها دانه های سیاه، پهن و ناصاف تره حاصل می شود. به طور کلی دو نوع تره وجود دارد، یکی نوع کوتاه و نازک تابستانه و دیگری تره فرنگی که نوع زمستانه خیلی بلند تا یک متر و برگ هایی پهن دارد.

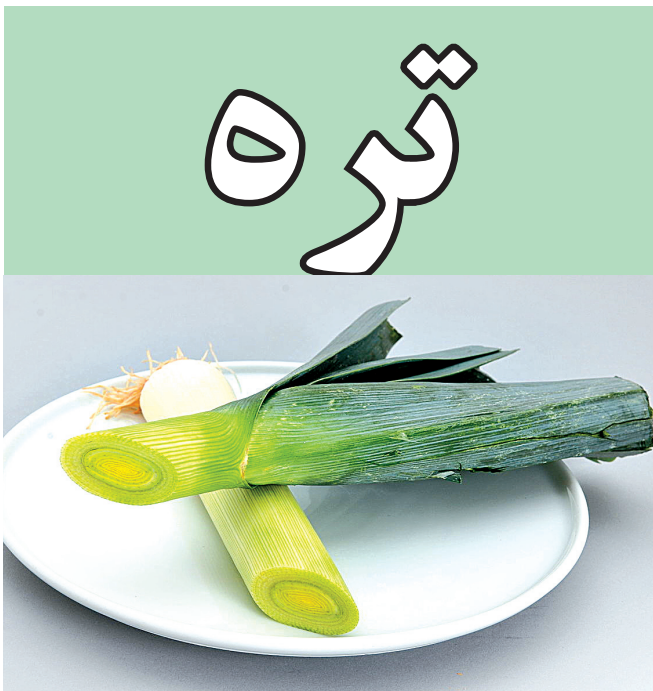
## ● مواد مؤثره

از نظر ترکیبات شیمیایی در تره کمی ارسنیک وجود دارد و به علاوه اسانس روغنی فرا دارد که جزء عمده و اصلی آن را «آلیل دی سولفید» تشکیل می دهد. در پیاز حدود ۴ درصد «آلئین» وجود دارد و حضور «آلئین»، «آرژینین»، «اسید اسپارتیک»، «اسپارازین»،

«هیستیدین»، «لو سین»، «متیونین»، «ترپتوفان»، «والین»، «فنیل آلانین»، «پرولین»، «سیرین» و «ترئونین» در آن گزارش شده است.

## ● نکات درمانی

مصرف تره ناراحتی طحال را برطرف می کند. تره از نظر خواص غذایی و درمان شبیه سیر و پیاز است اما طعم و بوی آن ملایم تر از آنها است و دهان را خوشبو می کند. مصرف تره تازه برای رفع یبوست دایمی، ترش



تره از سبزی های مدر (ادرار آور) است و مصرف سوپ یا شربت تره یا جوشانده ۴ گرم تخم تره در یک لیتر آب برای حبس البول، آب آوردن بافت ها، دفع سنگ کلیه و تسکین قولنج مفید است.

مالیدن آب تره یا له کرده آن روی پوست برای درمان کبیر و رفع خارش به ویژه اگر با سماق مخلوط شود مؤثر است. تره ضد عفونی کننده روده ها و مدر و برای معالجه رماتیسم و بیماری های کبدی مفید است. ضماد آن برای نرم کردن ورم ها مفید است.

تره از نظر طبیعت طبق نظر حکمای طب سنتی خیلی گرم و به طور متوسط خشک است. خواص آن گرم کننده و باز کننده انسدادها، گرفتگی ها و لطیف کننده است. اگر برگ آن را با سرکه مخلوط و در آن له کرده و به پیشانی بمالید خونریزی از بینی را قطع می کند. مصرف تره، پاک کننده ریه و باز کننده گرفتگی های کبد، تقویت کننده هاضمه و ملین است. اگر با غذا و پس از غذا خورده شود کمک به هضم غذا می کند، مانع ترش شدن غذا می شود و مزاج را لیت می دهد و نیروی جنسی را تقویت می کند.

خوردن آب تره به قدر ۱۵ گرم خون بواسیر را قطع می کند و اگر با عسل خورده شود محرک نیروی جنسی است. برای بیماری های سرد و تر، سینه و ورم های ریه و نرم کردن آنها مفید است و با آب جوشانده جو یا پخته تره با جو برای سردرد، سینه، تنگی نفس و تره در سرکه بازکننده گرفتگی کبد و طحال و خوردن برگ

پخته آن برای بواسیر مفید است. مالیدن پخته آن برای بواسیر و قطره آن که با روغن گل و سرکه مخلوط شده باشد در گوش، برای کاهش درد گوش مفید است. تره از پیاز دیر هضم تر و نفاخ تر است و بینایی چشم را کاهش می دهد، لته را خراب می کند و برای گرم مزاجان مضر است؛ از این رو باید با گشنیز و کاسنی تازه مصرف شود.

کردن غذا و سوء هاضمه، رفع چاقی و تسکین درد مفاصل و نفرس مفید است.

مصرف سوپ یا شربت تره برای معالجه تمامی بیماری های حاد و مزمن دستگاه تنفس اثر شفا بخش دارد. در گریپ، گلو درد، گرفتگی صدا و سیاه سرفه مفید است و اثر خلط آوری دارد و در این موارد اضافه کردن کمی عسل به آب تره و مصرف آن مفیدتر است.



## بالگردهای میل می

## بالگرد Mil Mi-4

بخش سوم

از سال ۱۹۶۴ نیز دو نسخه غیر نظامی از Mi-4 به تعداد بالا ساخته شدند. یکی از آنها Mi-4P(نمایانگر مسافری و دیگری Mi-4S(نمایانگر اقتصاد محلی بودند.

Mi-4P نسخه استاندارد Aeroflot بود که ظرفیت حمل ۱۱ مسافر را به طور عادی و تا ۱۶ مسافر را در وضعیت فشرده داشت و در مأموریت های آمبولانسی گنجایش ۸ برانکار و یک دستیار پزشک را داشت. Mi-4P به دلیل داشتن پنجره های مربعی شکل در کابین و نداشتن صفحه شفاف در قسمت شکمی از دیگر نسخه ها متمایز است.

۱۰۰ کیلوگرم بار می توان علاوه بر وزن مسافرها در این بالگرد حمل کرد. نسخه Mi-4 S به طور معمول در عملیات های کشاورزی به کار گرفته می شد که می توان یک قیف خاکریز با ظرفیت ۱۰۰۰ کیلوگرم یا یک تانکر با ظرفیت ۱۶۰۰ لیتر آفت کش یا مواد شیمیایی ضد احتراق را در آن جا داد.

همه نسخه های Mi-4 قابلیت نصب و حمل پل های بادی در زیر بالگرد را دارند. به علاوه تجهیزات فرود با چرخ نیز روی آنها نصب شده است.

بالگردهای Mi-4 نظامی و غیر نظامی عملیات های مفید بسیاری را در نواحی قطبی به انجام رسانده اند. از جمله مأموریت های آنها در این نواحی، گشت زنی و کاوش در نقاط یخی و انجام نقشه برداری زمین شناختی است.

Mi-4 بالگردي با سازگاري بسيار بالا و سيستم حمل و نقل بسيار کارآمد به شمار می رفت که به همین دلیل نقش نظامی خود را به خوبی ایفا کرد و در سراسر آسیا، خاورمیانه و آفریقا با استقبال خریدارها رو به رو شد.

## ادامه دارد

## \*فرزانه پورمظاهری

عکس ها از: Jan Hrdonka



## بخش بیست و هفتم

کیلوگرم مواد شیمیایی و ۱۵۰۰ لیتر آب، یعنی در مجموع حدود ۱۸۰۰ کیلوگرم مواد اولیه مصرف شده است.

در حال حاضر در بسیاری از کشورها به زباله ها یا پسماندهای الکترونیکی، به عنوان زباله های ارزشمند نگاه می شود و حتی به معادن طلا معروف هستند. چنانچه این پسماندها با روش اصولی بازیافت شود، می توان فلزات متعددی را از آنها استخراج کرد، به نحوی که از یک تن زباله تلفن همراه می توان ۱۵۰ تا ۳۰۰ گرم طلا به دست آورد و این در حالی است که در معادن طلا در هر تن سنگ معدن بین ۲۰ تا ۳۰ گرم طلا یافت می شود، ضمن آن که در این زباله ها پلاتین و نقره نیز وجود دارد که عناصر ارزشمندی هستند.

رشد سریع آلودگی های الکترونیکی و ورود سریع بی رویه آنها به محیط زیست، امروزه به صورت یک بحران درآمده است. این بحران اگر چه تاکنون بیشتر متوجه کشورهای صنعتی و پیشرفته دنیا بوده است اما باید به این نکته هم توجه کرد که موج بحران در کشورهای صنعتی، با چند سال تأخیر به کشورهای در حال توسعه هم خواهد رسید. آن چنان که مشاهده می شود، موج این بحران به ایران هم رسیده است و اگر به آن توجه نشود و اقدامات لازم صورت نگیرد، تا چند سال دیگر این بحران برای جامعه و محیط زیست ایران نیز مشکلات غیر قابل بازگشتی را به دنبال خواهد داشت.

هر رایانه رومیزی دارای ۳۲ درصد پلاستیک، نزدیک به ۷ درصد سرب، ۴۱ درصد آلومینیوم، مقداری طلا، نقره، آهن و نیز مقداری فلزات سنگین و خطرناک مانند کادمیوم، جیوه و آرسنیک است. می توان به طور دقیق محاسبه کرد که ۴ میلیون رایانه از دور خارج شده، دارای چه حجم زیادی از عناصر خطرناک و در کنار آن دارای چه عناصری ارزشمند مانند طلا و نقره است که بازیافت اصولی این سیستم ها می تواند علاوه بر صرفه اقتصادی، جلوی خطرات زیست محیطی را نیز بگیرد. بنابراین، دفن یا سوزاندن زباله ها سبب ورود عناصر سنگین و گازهای سمی به محیط زیست و آب های زیر زمینی می شود.

## ادامه دارد

عکس از: papineaucameron.ca

- تحلیلی بر پسماندهای رایانه ای؛ محمدعلی عبدلی،

علی دریابیگی زند، مجله محیط شناسی، شماره ۳۷، بهار ۱۳۸۴، صفحه ۱۰۵-۱۰۲.

- مدیریت ضایعات الکترونیکی، ملیحه حاجی قلیخانی، ماهنامه اطلاعات علمی، شماره ۳۳.

- خبرگزاری دانشجویان ایران (ایسنا).

- unep.org - Global Partnership on Waste Management (GPWM)

- پایگاه اطلاع رسانی وزارت صنایع و معادن -

- envii.ir سایت مهندسی بهداشت محیط

- پایگاه اطلاع رسانی بازافت

- step-initiative.org

- environmentalhealth.ir

- ecnn.ir

- isdle.ir

- news.ir

## دنیای مدرن

## زباله های مدرن



## ● زباله های دیجیتالی و الکترونیکی

پسماندهای الکترونیکی، سلامت انسان و محیط زیست را تهدید میکنند. این خطرات و ریسک ها ممکن است هنگام مدیریت سستی این پسماندها، همچون دفن یا سوزاندن ایجاد شود یا هنگام بازیافت اتفاق بیافتد. مورد دوم هم شامل بازیافت این پسماندها با استفاده از تجهیزات مدرن است و هم بازیافت آنها در بخش های غیر رسمی که از روش های غیر اصولی و ابتدائی استفاده میشود که این اتفاق در بسیاری از کشورهای در حال توسعه قابل مشاهده است.

این پسماندها حاوی ترکیبات خطرناکی هستند که در برخی از مراحل تولید به این محصولات افزوده شده اند که انتشار این مواد در محیط هنگام مدیریت این پسماندها و همچنین تولید ترکیبات خطرناک هنگام فرایند مدیریت یا امحای آنها ممکن خواهد بود. هیدروکربورهای هالوژنه ای که از سوختن این مواد در فضا منتشر می شود در بافت ماهیان و گوشت دام ها تجمع می یابد و شدت رسوب آن به حدی است که حتی با محصولات لبنی و فرآورده های دامی وارد بدن انسان شده و باعث مسمومیت و سرطان می شود.

زباله های الکترونیکی هم مشکلی است که به تازگی در حال پدیدار شدن است و هم به عنوان یک فرصت شغلی که دارای اهمیت روزافزون است تلقی می شود. حجم زیادی از این زباله های الکترونیکی تولید شده در جهان هم می تواند حاوی مواد سمی و هم حاوی مواد با ارزشی باشد. از تجزیه این مواد، آهن، مس، آلومینیوم، طلا و دیگر مواد به دست می آید که این مواد متجاوز از ۶۰ درصد است، در حالی که مواد آلوده کننده آن ۲ تا ۳ درصد است. وجود این مواد آلوده کننده در محیط می تواند سبب شیوع بیماری های مختلف مانند کمبود آهن، آسیب های مغزی، بیماری های کبدی و غیره در انسان شود. این مواد آلوده کننده زمانی که سوزانده می شوند یا به طور غیر قابل

کنترل در محیط بازیافت می شوند، درصد سمیت آنها به بیشترین حد می رسد.

امروزه به موازات شناخت اثرات سوء و مخرب ناشی از مواد شیمیایی خطرناک، راهبردهایی در جهت کنترل صحیح آنها در نظر گرفته شده و فقط با تحقق بخشیدن به این راهبردهای پیشگیری کننده است که می توان کشورهای را از تکرار اشتباهات مکرر بر حذر داشت.

یک گزارش منتشر شده دیگر از سوی سازمان ملل با عنوان «رایانه و محیط زیست» نشان می دهد هر چه عمر استفاده از وسایل الکترونیکی طولانی باشد، به حفظ محیط زیست بیشتر کمک می شود. در این گزارش آمده است که برای تولید یک رایانه معمولی، به اندازه ده برابر وزن آن، انرژی فسیلی مثل نفت و گاز مصرف شده است. در مقایسه، باید توجه داشت که مثلاً برای تولید یک اتومبیل یا یک یخچال معادل یک یادو برابر وزن آنها انرژی فسیلی مصرف می شود. به معنی دقیق تر، تولید یک رایانه با نمایشگر ۱۷ اینچ معادل ۲۴۰ کیلوگرم نفت، ۲۲

## \*منابع:

- راهکار مدیریت و بازیافت زباله های الکترونیکی در ایران؛ کمال فرزند، سید محسن موسوی نژاد، حسین حیدری؛ اولین نمایشگاه تخصصی صنعت بازیافت، کنفرانس و کارگاه های آموزشی فناوری های نو در صنعت بازیافت ۱۳۸۸.

- نقش آموزش محیط زیستی در مدیریت زباله های الکترونیکی؛ صادق صالحی و زهرامتی گویمی؛ نشریه علمی - ترویجی آموزش محیط زیست و توسعه پایدار؛ دوره ۱، شماره ۱، پاییز ۱۳۹۱.

- بررسی اثرات زیست محیطی و بهداشتی زباله های الکترونیکی و الکتریکی؛ نسرين رستمی، عباس صادقی، پگاه صالحی، احد رستمی؛ شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران - مهر ۱۳۹۲.

- پسماندهای الکتریکی و الکترونیکی. علیرضا شیری گرکانی. doe.ir.

## فن آوری روباتیک

## روبات سمندر. روبات صدپا

- طراحی اندام های حرکتی روبات سمندر
- مدل حرکتی

سمندر ها هنگام شنا کردن از حرکات موجی محوری استفاده می کنند که این حرکات همچنان که موج های در نوسان بدن آنها از سر به دم می رسد افزایش می یابد، ولی حرکت آنها هنگام راه رفتن تابع الگوی متفاوتی است: سمندر ها در وقت راه رفتن از اندام های حرکتی مقابل هم و به صورت اریب استفاده می کنند که در آن واحد موجی به شکل S را با بدن خود ایجاد می کنند.

## ● ژنراتورهای با الگوی مرکزی

در CPG ها که مدارهایی هستند با قابلیت ایجاد الگوهای



همانگ از عملکرد عصبی (ریتیمیک) استفاده می شود تا از روی حرکات ستون مهره های سمندر ها مدل سازی کنند. برای شبیه سازی این حرکات سیگنال های تک حرکتی به صورت بی سیم از یک رایانه به روبات سمندر ارسال می شوند، درست همان طور که مغز سیگنال ها را به ستون فقرات می فرستد.

## ● سخت افزار

این روبات از قطعات مختلفی تشکیل شده است که کاملاً از هم مستقل و ضد آب هستند. هر قطعه مانند باتری، موتور و کنترل کننده موضعی جداگانه دارند.

این روبات به سه بخش اصلی تقسیم می شود: بدن، اندام های حرکتی و اجزای تشکیل دهنده سر. قطعات مربوط به بدن فقط یک درجه آزادی حرکتی دارند؛ یکی از آنها همان است که در قسمت میانی بدن روبات است و دو تای دیگر اندام های چرخشی هستند که می توانند برای مثال پاها یا باله ها باشند.

## ادامه دارد

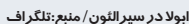
## \*مرتضی جوهری

عکس از: npr.org

بخش سوم



## قاب امروز



## داستانک

## آرایشگر وجود ندارد

مردی برای اصلاح سر و صورتش به آرایشگاه رفت در بین کار گفتگوی جالبی بین آنها در گرفت.

آنها در مورد مطالب مختلفی صحبت کردند و قتی به موضوع خدا رسید، آرایشگر گفت: من باور نمی کنم که خدا وجود دارد.

مشتري پرسید: چرا باور نمی کنی؟

آرایشگر جواب داد: کافی است به خیابان بروی تا ببینی چرا خدا وجود ندارد؟ شما به من بگو اگر خدا وجود داشت این همه مریض می شدند؟ بچه های بی سرپرست پیدا می شد؟ اگر خدا وجود داشت درد و رنجی وجود داشت؟

نمی توانم خدای مهربانی را تصور کنم که اجازه دهد این همه درد و رنج وجود داشته باشد.

مشتري لحظه ای فکر کرد اما جوابی نداد چون نمی خواست جر و بحث کند.

آرایشگر کارش را تمام کرد و مشتری از مغازه بیرون رفت به محض اینکه از مغازه بیرون

آ‌مس‌ مردی را دید با موهای بلند و کثیف و به هم  
ت‌اییده و ریش اصلاح نکرده ظاهرش کثیف و به  
هم ریخته بود.  
م‌شتری برگشت و دوباره وارد آرایشگاه شد و به  
آرایشگر گفت: می‌دونی چیده به نظر من آرایشگرها هم  
وجود ندارند.  
آرایشگر گفت: چرا چنین حرفی می‌زنی؟ من  
اینجا هستم. من آرایشگرم. همین الان موهای تو را کوتاه  
کردم.  
م‌شتری با اعتراض گفت: نه آرایشگرها وجود  
ندارند چون اگر وجود داشتند هیچکس مثل مردی که  
ب‌یرون است با موهای بلند و کثیف و ریش اصلاح نکرده  
پیدا نمی‌شد.  
آرایشگر گفت: نه بابا! آرایشگرها وجود دارند  
م‌وضوع این است که مردم به ما مراجعه نمی‌کنند.  
م‌شتری تاکید کرد: دقیقاً نکته همین است. خدا  
وجود دارد. فقط مردم به ما مراجعه نمی‌کنند و دنبالش  
نمی‌گردند.  
برای همین است که این همه درد و رنج در دنیا  
وجود دارد!

۱۲-۷

			1					5
9	3	5			4			
	2				5	6	7	
	6							3
	1		4		3		5	
8							6	
	4	6	2				1	
			5			3	8	2
5					9			

۲	۷	۳	۵	۸	۹	۶	۴	۱
۶	۴	۱	۲	۷	۳	۵	۸	۹
۵	۸	۹	۶	۴	۱	۲	۷	۳
۳	۲	۷	۹	۱	۵	۸	۶	۴
۸	۵	۶	۳	۲	۴	۹	۱	۷
۹	۱	۴	۷	۶	۸	۳	۲	۵
۴	۳	۲	۸	۹	۷	۱	۵	۶
۷	۶	۵	۱	۳	۲	۴	۹	۸
۱	۹	۸	۴	۵	۶	۷	۳	۲

حل  
۳۷۱۹

## جدول شرح در متن

غلامحسین باغبان

رومین پادشاه سلجوقی	اثری از اسماعیل فصیح	پیرایه انگشتر شهر آلمان	مزه دهان جمع کن جاری	مدن سگ فشانورد	دارای پستی و بلندی
لباس خاتم‌ها	نقاش ارزنگ تصویرگر	محروم مسیر و روش	حقه و کلک عمومی پیامبر (ص)	مادر ترک تیم فرانسوی	قوای نظامی کشور
ماه پاییزی					
گستردن تیم ارامنه ایران					
زبانور تک سلولی متصل مایون					
پرنده دریاچه آفریننده	همراه کویال				
خجسته لازم و ضروری					
شکستگی کردن					
غلطکاری					

## چهل سال پیش...

تمامی مطالب از روزنامه اطلاعات روز شنبه ۲۵ آبان ماه ۱۳۵۳  
(برابر با اول ذیقعد ۱۳۹۴، ۱۶ نوامبر ۱۹۷۴) نقل شده است

### برنامه ضربتی برای تربیت نیروی انسانی

استفاده بیشتر از نیروی فعال زنان کشور، تهیه برنامه‌های ضربتی و کوتاه مدت برای تربیت نیروی انسانی لازم، تهیه کمبدهای نیروی انسانی ماهر از کشورهای خارج، تجدیدنظر در نظام فکری و اداری کشور که بتواند حمایت بیشتری از متخصصان را هدف خود قرار داده نه مدرک تحصیلی، جیکه‌ای از صاحب‌ها و نظراتی بود که در جلسه‌ای دو روزه کنگره مدیریت یا (همايش) مدیریت که در تخت جمشيد برپا بود عنوان شد.

در کنگره مدیریت تخت جمشيد که از سوی انجمن مدیریت ایران ترتیب یافت دکتر عبدالمجيد مجيدی و سري مشاور و سرپرست سازمان برنامه و بودجه در جلسه افتتاحيه ضمن بحث مفصلي گفت: ایران در برنامه پنجم ۱۶ هزار مهندس، ۲۳ هزار نفر افراد کادر پزشکی ۵۷ هزار نفر افراد کادر آموزشی، ۴۲ هزار تکنیسین، ۵۱۰ هزار کارگر ماهر و نیمه ماهر، ۱۰ هزار نفر کارگر ساده و ۱۳ هزار کارکنان متفرقه دیگر که دارد که باید برای تهیه آن اقدام سرع کرد.

**دولت تأمین و تثبیت قیمت پنیر، تخم مرغ و کره را بعهده گرفت**

پنیر - تخم مرغ و کره در فهرست اقلام مایحتاج عمومی که دولت مابه التفاوت قیمت آنها را می پردازد قرار گرفت. بر این اساس دولت در سال جاری مقادیر مهمی پنیر، کره و تخم مرغ با قیمت بازارهای جهانی خریداری میکند و با قیمت تثبیت شده و در صورت گران شدن با بهائی کمتر در اختیار مصرف کنندگان داخلی قرار میدهد.

امروز یک مقام عالی رتبه در سازمان برنامه ضمن تأیید این مطلب اضافه کرد در لایحه بودجه ۵۳-۵۴ کل کشور رقمی معادل مجموع بودجه ده سال قبل کشور، اعتبار برای پرداخت تفاوت قیمت خرید و عرضه ارزاق و مایحتاج عمومی مانند نان، گوشت، روغن نباتی، پنیر، کره، تخم مرغ و کمک به اتوبوسرانی تأمین شده است.

### طرح طبقه‌بندی مشاغل هنری تعیین شد

شرایط احراز اکثر مشاغل هنری از سوی سازمان امور اداری و استخدامی کشور تعیین شد.

افرادی که به کار تدریس رشته‌های مختلف هنری در مراکز آموزشی و وزارت فرهنگ و هنر اشتغال دارند در ده طبقه شغلی (از گروه ۲ تا ۱۱ جدول حقوقی) قرار گرفته‌اند.

حداقل مدرک لازم برای قرار گرفتن در طبقه یک رشته شغلی هنرآموز، تحصیلات کمتر از دوره اول متوسطه و داشتن صلاحیت تدریس هنری به تشخیص وزارت فرهنگ و هنر است.

حداکثر مدارک لازم برای گرفتن در طبقه هنر آموزی چنین تعیین شده است: داشتن یکی از دو مدرک فوق لیسانس و دکترای یکی از رشته های هنری به اضافه ۲۲ سال تجربه در عین حال کسی که مدرک فوق لیسانس و دکترای سایر رشته ها را داشته باشد، با داشتن ۲۲ سال تجربه تدریس هنری و کسب مدرک صلاحیت تدریس از وزارت فرهنگ و هنر می تواند در این طبقه قرار گیرد.

کنسر سیوم ۸۵۰ میلیون دلار به ایران می‌پردازد

روزنامه تایمز در شماره ۱۴ نوامبر خود نوشته است: شرکت‌های غربی عامل نفت در ایران بزودی ۸۵۰ میلیون دلار (در حدود ۳۶۵ میلیون لیره) در ازای بهای افزوده شده نفت که از اول سپتامبر سال گذشته صورت گرفته، به ایران پرداخت خواهند کرد.

ایران و کنسرسیوم که بریتیش پترولیوم بزرگترین سهام دار آن است موافقت کرده بودند که بهای نفت ایران، کم تر از بهای نفتی نباشد که در سایر قسمت های خلیج فارس که هنوز سیستم قیمت ثابت در آن معمول است، مورد محاسبه قرار می گیرد.

**در تهران خانه یقال ها تاسیس خواهد شد**

اتحادیه صنف خواربار فروش تهران دست‌اندرکار احداث ساختمانی بزرگ در گزقلی است که بعد از اتمام «خانه بقال‌های تهران» نامگذاری خواهد شد و امور اتحادیه در آن متمرکز می‌شود. در این ساختمان یکی از بزرگی از مشهدیان باقر مطلق، نخستین رئیس اتحادیه بقال‌ها و یکی از مبارزان صدر مشروطیت، آو یخته خواهد شد.

حاج حسین طارمی مقدم رئیس اتحادیه خواربار فروشان که این خبر را اعلام کرد گفت: عرضه قند فریمان در تهران آغاز شده است و از اعضای صنف موکدا خواستام این نوع قند را که طرفدار فراوان دارد، در معرض دید قرار دهند و بدون تبعیض آن را به همه بفروشند.

## وزیر خارجه عربستان سعودی در سازمان ملل درگذشت

نیویورک - روبرت - عمر سقاف وزیر مشاور در امور خارجه عربستان سعودی پنجشنبه شب بر اثر سکته مغزی در یکی از اتاقهای هتل محل اقامت جمیل بارودی سفیر عربستان سعودی در نیو یورک در ۵۰ سالگی، درگذشت.

جسد وزیر امور خارجه عربستان سعودی دیروز بسيله  
یک هواپیمای نظامی که کاخ سفید واشنگتن در اختیار سفارت  
عربستان سعودی گذاشته بود به ریاض منتقل شد.  
سفاف مناسبت آغاز بحث مجمع عمومی سازمان ملل  
متحد درباره فلسطین به نیویورک رفته بود. برقرار بود روز جمعه  
برای مذاکه با هانی کی سینیتر به واشنگتن برود.